全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进 http://www.7help.net

富家益
Fortuneasy
富家益股市精讲系列

技术指标精讲
从入门到精通

杨明龙◎著

- 把握趋势方向
- 捕捉波段拐点
- 看清压力支撑
- 透视能量变化

选择“血缘关系”尽量远的指标，在实战中进行有机结合
就能实现“1+1>2”的良好效果



化学工业出版社

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



技术指标精讲

从入门到精通

杨明龙◎著



化学工业出版社
·北京·

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户
理想藏书55188

MACD、KDJ、BOLL、VR这4个指标，是股市操作中最经典、最常用的技术指标。本书从基础认识、实战形态、买卖点、实战案例四个方面，对每个指标进行了由浅入深的全面解读。同时，本书还讲述了如何在实战中将技术指标和K线形态进行有效地结合。通过本书，投资者可以熟练掌握这4个指标在股市中的应用，为炒股赢利打下良好的基础。

图书在版编目（CIP）数据

技术指标精讲：从入门到精通/杨明龙著．—北京：化学工业出版社，2011.12
（富家益股市精讲系列）
ISBN 978-7-122-12294-0

Ⅰ.技… Ⅱ.杨… Ⅲ.股票投资-基本知识 Ⅳ.F830.91

中国版本图书馆CIP数据核字（2011）第186676号

责任编辑：张焕强　　装帧设计：尹琳琳
责任校对：郑　捷

出版发行：化学工业出版社（北京市东城区青年湖南街13号　邮政编码100011）
印　　装：大厂聚鑫印刷有限责任公司
710mm×1000mm　1/16　印张14　字数223千字　　2012年1月北京第1版第1次印刷

购书咨询：010-64518888（传真：010-64519686）　售后服务：010-64518899
网　　址：http://www.cip.com.cn
凡购买本书，如有缺损质量问题，本社销售中心负责调换。

定　　价：29.80元

版权所有　违者必究

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

前言

一招鲜，吃遍天

炒股有很多“招数”，每个招数都有其独到的地方。如果能够将这些招数融会贯通、综合运用，自然是最好的。但是，对于大多数普通投资者而言，试图将所有招数都学全、学会，却往往会出现“贪多嚼不烂”的问题。

人的精力毕竟有限。很多投资者看似把每个招数都学会了，但其实只学到了表面的皮毛。在实战操作中，凭借这些一知半解的“大杂烩”炒股，很容易手忙脚乱、顾此失彼。就好像古代的一个士兵，背着五花八门的刀枪棍棒上了战场。仗一开打，还没等想明白该用哪个武器、该怎么用，敌人的刀已经架在脖子上了。

俗话说，“一招鲜，吃遍天”。那些在某个领域“专精”的人，往往会胜过所谓的“全才”。哪个都会用，往往就意味着哪个都不太好使。在股市中，综合研判固然能够提高胜率，但这里有个前提，就是在这些招数里要分清主次。就好比打仗，各兵种需要协同作战，但是也要分清哪些是主力部队，哪些是掩护部队，哪些是后勤部队。不分兵种，全都一股脑地推上前线，仗还没怎么打，自己的阵脚就已经乱了。

因此，进入股市的投资者，首先需要做的事情，就是选择1～3个好用的，同时也适合自己的招数，好好地学精、学通。这种“专精”的招数，不宜过多，顶多3个就够，以免出现“贪多嚼不烂”的问题。其他招数，只要有个泛泛的了解即可，可以把它们作为辅助招数来使用。

“富家益股市精讲系列”图书，正是选择股市中比较好用、也比较常用的招数，针对每一个招数，进行从入门到精通、从基础到实战的全方位精讲，以帮助投资者深入理解这些招数的内涵，真正

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

掌握这些招数的实战技法，最终实现“任你千变万化，我只一招应对”的目的。本书就是其中的一本。

投资者要想炒股赢利，就需要学会观察趋势，认清趋势。技术指标，就是大家观察趋势的一个重要窗口和角度，也是投资者使用非常广泛的一种分析工具。可是，技术指标分为不同类型，如趋势型、能量型、通道型、压力支撑型等等。那么到底哪种类型的指标才是最合适的呢?

大家都知道，要想真正认清一个事物，就需要从多个角度，进行全方位的观察和研究。如果单从一个角度看，容易出现“一叶障目，不见森林”的弊端。另外，大家还知道，近亲结婚的后代，容易出现畸形儿，而血缘关系远的夫妻，他们的孩子从基因上来看，往往比较优秀。

技术指标的使用也是如此。如果单纯依靠一个技术指标，那么得到的结论往往会比较片面，准确率也不高。如果将多个技术指标结合起来进行分析，但是这些指标却属于同一类型的话（相当于近亲结婚），那么和单独使用其中一个指标的区别并不大，还无端增加了工作量。

技术指标的最合理使用方式，就是选择那些“血缘关系”尽量远的技术指标，将它们结合起来进行综合研判。

为此，我们特推出《技术指标精讲》这本书，选择最为经典的四个技术指标：MACD指标、KDJ指标、BOLL指标和VR指标，进行从基础到形态，从买卖点到实战技巧的全方位解读。更重要的是，这四个指标，分别属于趋势型、反趋势型、压力支撑型和能量型这四个“血缘关系”非常远的类型。将这四个指标结合在一起，能够很好地做到“取长补短，优势互补”，极大地提高交易成功率。

另外，技术指标是对股价走势的另外一种解读方式，免不了有“解读不对”的时候。为了提高交易胜率，投资者还需要为技术指标找一个操盘“盟军”，就是K线分析。书中不仅专门介绍了重要的K线形态，而且还通过大量的实战案例，详细介绍了指标与K线的“联合作战”技巧。

在本书编写过程中，刘伟、李金山、程富建、袁艳烈、杨扬、刘井学、毕汪峰负责股票K线图的查找和选取，邓长发、廖应涵、杨永余、庄惠欢、王建霞、赖小丽、唐路路、陈翔负责K线图的截取和制作，孙立宏、孙宗豹、董莲香、董晓辉、李海江、严刘建、杨茜负责图表的制作和编排，张永彬、齐晓明分别审阅和修改了本书的部分内容，在此对大家的辛勤工作表示感谢。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

目录

第1章 看清股价趋势——MACD指标精讲

1.1 MACD指标基础 /2
1.1.1 MACD指标基本原理 /2
1.1.2 MACD指标计算方法 /3
1.1.3 MACD指标实战要点 /4
1.2 MACD指标形态 /4
1.2.1 DIFF线向上突破零轴 /5
1.2.2 DIFF线金叉DEA线 /6
1.2.3 DIFF线与股价底背离 /8
1.2.4 DIFF线与股价顶背离 /10
1.2.5 DIFF线死叉DEA线 /12
1.2.6 DIFF线向下跌破零轴 /14
1.2.7 红色柱状线的高度变化 /15
1.2.8 绿色柱状线的高度变化 /16
1.3 MACD指标实战买卖点 /17
1.3.1 不同位置金叉的买点 /17
1.3.2 不同位置死叉的卖点 /23
1.3.3 DIFF线底背离的买点 /28
1.3.4 DIFF线顶背离的卖点 /33
1.3.5 绿色柱状线底背离的买点 /36

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

1.3.6 红色柱状线顶背离的卖点 /38
1.3.7 DEA线对DIFF线支撑的买点 /40
1.3.8 DEA线对DIFF线阻力的卖点 /42
1.4 MACD指标实战案例 /44
1.4.1 莱宝高科——按部就班巧逃顶 /44
1.4.2 广电信息——二次爆发能量大 /45
1.4.3 红星发展——顺水推舟做波段 /46

第2章 捕捉股价拐点——KDJ指标精讲

2.1 KDJ指标基础介绍 /49
2.1.1 KDJ指标基本原理 /49
2.1.2 KDJ指标计算方法 /50
2.1.3 KDJ指标实战要点 /51
2.2 KDJ指标形态 /51
2.2.1 K值或D值低于30 /52
2.2.2 K值或D值高于70 /53
2.2.3 指标线K与股价底背离 /54
2.2.4 指标线K与股价顶背离 /55
2.2.5 指标线K金叉指标线D /57
2.2.6 指标线K死叉指标线D /59
2.3 KDJ指标实战买卖点 /60
2.3.1 指标线K超卖后金叉指标线D的买点 /60
2.3.2 指标线K超买后死叉指标线D的卖点 /62
2.3.3 指标线K底背离后金叉指标线D的买点 /64
2.3.4 指标线K顶背离后死叉指标线D的卖点 /65
2.3.5 指标线K在超买区间钝化的卖点 /67

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2.3.6 指标线K在超卖区间钝化的买点 /69
2.3.7 指标线K在指标线D附近获得支撑的买点 /71
2.3.8 指标线K在指标线D附近遇阻回落的卖点 /73
2.4 KDJ指标实战案例 /75
2.4.1 百联股份——审时度势搏短差 /75
2.4.2 三一重工——大涨行情莫错过 /76
2.4.3 海亮股份——顶背离后要小心 /77

第3章 发掘股价通道——BOLL指标精讲

3.1 BOLL指标基础介绍 /80
3.1.1 BOLL指标基本原理 /80
3.1.2 BOLL指标计算方法 /81
3.1.3 BOLL指标实战要点 /82
3.2 BOLL指标形态 /82
3.2.1 上轨与股价同步上涨 /83
3.2.2 下轨与股价同步下跌 /84
3.2.3 BOLL轨道逐渐收敛 /85
3.2.4 BOLL轨道逐渐扩张 /87
3.2.5 股价上涨而上轨却下跌或走平 /89
3.2.6 股价下跌而下轨却上涨或走平 /90
3.3 BOLL指标实战买卖点 /91
3.3.1 上轨与股价方向相反时的阻力卖点 /91
3.3.2 下轨与股价方向相反时的支撑买点 /94
3.3.3 BOLL通道由收敛到扩张的买点 /97
3.3.4 BOLL通道由收敛到扩张的卖点 /99
3.3.5 股价跌破下轨后再次回到通道内的买点 /101

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

3.3.6 股价突破上轨后再次回到通道内的卖点 /103
3.3.7 强势股回调的中轨支撑买点 /106
3.4 BOLL指标实战案例 /108
3.4.1 航天晨光——配合KDJ做完美波段 /108
3.4.2 柳工——下轨支撑好买点 /109
3.4.3 银鸽投资——中轨支撑再起跳 /110

第4章 把握股价能量——VR指标精讲

4.1 VR指标基础 /113
4.1.1 VR指标基本原理 /113
4.1.2 VR指标计算方法 /115
4.1.3 VR指标实战要点 /116
4.2 VR指标形态 /117
4.2.1 VR从低位持续回升 /117
4.2.2 VR从高位持续回落 /118
4.2.3 VR值低于70 /119
4.2.4 VR值在70 ~ 160之间 /120
4.2.5 VR值在160 ~ 350之间 /121
4.2.6 VR值高于350 /122
4.2.7 VR与股价出现底背离 /122
4.2.8 VR与股价出现顶背离 /123
4.2.9 VR在高位出现双顶形态 /124
4.2.10 VR在低位出现双底形态 /125
4.3 VR指标实战买卖点 /126
4.3.1 VR值突破160时的买点 /126
4.3.2 VR值在300上方回落的卖点 /128

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

4.3.3 VR在70下方回升的买点 /130

4.3.4 VR与股价底背离的买点 /132

4.3.5 VR与股价顶背离的卖点 /135

4.3.6 VR双底形态的买点 /137

4.3.7 VR双顶形态的卖点 /138

4.4 VR指标实战案例 /140

4.4.1 盘江股份——分批交易炒短线 /140

4.4.2 东华实业——结合走势胜率高 /142

4.4.3 广晟有色——新招捕捉大牛股 /143

第5章 掌控操盘“盟军”——K线技术精讲

5.1 K线的反转形态 /147

5.1.1 锤子线与上吊线 /147

5.1.2 倒锤子线与流星线 /149

5.1.3 看涨吞没与看跌吞没 /151

5.1.4 曙光初现与乌云盖顶 /153

5.1.5 启明星与黄昏星 /155

5.1.6 平底与平顶 /158

5.1.7 高位孕线与低位孕线 /160

5.1.8 三只乌鸦 /162

5.1.9 多根K线的反转形态 /164

5.2 K线的持续形态 /171

5.2.1 跳空缺口 /171

5.2.2 分手线 /173

5.2.3 红三兵 /175

5.2.4 上升三法与下降三法 /178

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

5.2.5 多根K线的持续形态 /180
5.3 技术指标结合K线形态实战技巧 /188
5.3.1 MACD+K线形态的交易技巧 /188
5.3.2 KDJ+K线形态的交易技巧 /194
5.3.3 BOLL+K线形态的交易技巧 /199
5.3.4 VR+K线形态的交易技巧 /201

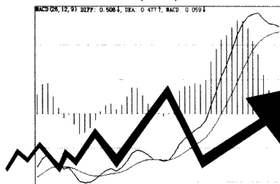
第6章 实战操盘案例——指标综合实战技巧

6.1 三峡水利（600116）——积蓄能量的龙头股 /206
6.2 江西水泥（000789）——量与势的完美结合 /207
6.3 海王生物（000078）——对立指标也能结合 /209
6.4 TCL集团（000100）——多指标把握启动点 /210
6.5 华昌化工（002274）——震荡筑底的买入时机 /211
6.6 中船股份（600072）——趋势第一炒“航母” /212

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

第1章

看清股价趋势——MACD指标精讲



交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

1.1 MACD指标基础

1.1.1 MACD指标基本原理

MACD是指数平滑异同移动平均线的简称，是由查拉尔·阿佩尔所创造的一种研判股票买卖时机、跟踪股价运行趋势的技术分析工具。

MACD指标是一种趋势型指标，是在移动平均线的基础上发展出来的。该指标由一快一慢两条平滑的移动平均线和一组柱状线构成，快速线被称为“DIFF线”，慢速线被称为“DEA线”，其中DIFF线为核心，DEA线为辅助，两条线的运行区间都在（-1，+1）之间。柱状线有红绿之分，处在零轴线上方的为红色柱状线，处在零轴线下方的为绿色柱状线。如图1-1所示。

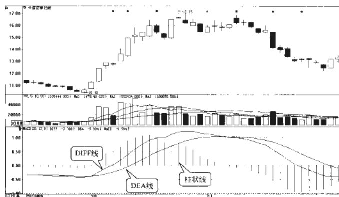


图1-1 MACD指标

由于MACD指标是根据移动平均线的原理发展出来的，利用快速和慢速平滑移动平均线，计算两者之间的差离值，再利用差离值与差离值的平均值的收敛与发散的信号，分析市场行情，从而使该指标既保留了移动平均线的效果，又去

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

除了移动平均线频繁发出假信号的缺陷。因此，MACD指标具有均线趋势性、稳重性、安定性等特点，是用来研判买卖股票的时机，预测股票价格走势的重要技术指标。

1.1.2 MACD指标计算方法

MACD指标中的DIFF线是由快速移动平均线（EMA1）和慢速移动平均线（EMA2）的差构成的，DEA线由DIFF线经过平滑移动平均计算得出，所以应该首先计算出EMA1和EMA2的数值。

EMA指标的计算公式：

EMA=（当日或当期收盘价－上一日或上期EMA）／N＋上一日或上期EMA

其中，首次EMA值为上一期的收盘价，N为天数。在大多数炒股软件中，一般将两条EMA线的分析周期默认为12日和26日。这样，计算DIFF的公式为：

DIFF（12，26）=EMA12 － EMA26

慢线DEA线由DIFF线经过平滑移动平均算法得出，具体计算公式为：

DEA=当日DIFF×W＋上一日的DEA×（1 － W）

其中W的值等于2/（分析周期＋1）。在实战中，一般将DEA的分析周期定为9日。此时的W值为0.2。

MACD的柱线表示DIFF与DEA的差额，计算公式为：

柱线=（DIFF － DEA）×2

其中取值为差额的二倍是为了表示得更为直观。当差额为正值时，用零轴线上方的红色柱状线表示；差额为负值时，用零轴线下方的绿色柱状线表示。

通过计算公式可以看出，DIFF指标为短期EMA和长期EMA的差，可以理解为价格上涨或下跌的速度；DEA线是对DIFF线的长期平均，可以理解为股价变动的长期速度；MACD柱线表示DIFF线和DEA线的差，也就是股价短期速度与长期速度的差，可以理解为股价的加速度，也就是股价上涨的动能。

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

1.1.3 MACD指标实战要点

（1）参数设置

MACD指标中主要涉及两组参数，一组是构成DIFF线的EMA1和EMA2周期参数设定，另一组便是DEA的分析周期。

一般大多数软件中默认的参数设置为（12，26，9），也即快速移动平均线EMA1的周期设定为12，慢速移动平均线EMA2的周期设定为26，DEA的周期设定为9。

其中周期的数值设置得越小，MACD指标对于价格走势的变动就越敏感，灵敏度就越高；周期的数值设置得越大，MACD指标对于价格的变动就越迟缓，稳定性就越高。投资者在实际的应用过程中，可以根据自己的习惯进行修改，超短线投资者可以将要其中的参数调低，以便获取更快捷的价格走势的变动预警；中长线投资者则可以适当将参数上调，以便更好地把握股价运行的大趋势。

（2）适用环境

由于MACD指标是一种趋势型指标，所以当股价运行在单边上涨或者下跌行情中时，其对股价走势的反应是相当准确的，投资者可以根据其所发出的看涨、看跌信号进行买卖操作，必然可以获得不菲收益。但是在短周期的震荡行情中，MACD指标与移动平均线一样，各条指标线会反复纠缠在一起，使得投资者无从下手。

1.2 MACD指标形态

在不同的价格走势中，MACD指标也将呈现不同的形态。

在持续的上涨走势中，MACD指标中的两条线，会呈现出多头发散的走势，快速线DIFF线运行在慢速线DEA线上方，同时伴随着上涨动能的不断增强，DIFF与DEA之间的差值越来越大，即运行在零轴线上方的红色柱状线会出现逐渐升高的趋势。

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

在持续的下跌趋势中，DIFF线和DEA线呈现空头发散的走势，且DIFF线运行在DEA线的下方，同时随着股价的不断下跌，DIFF与DEA之间差值的绝对值越来越大，即运行在零轴线下方的绿色柱状线也会出现逐渐走高的趋势。

另外，在上涨或者下跌走势趋缓时，DIFF线与DEA线之间的距离就会越来越近，甚至相互交叉，同时柱状线也会出现由高到低的变化。

在实战中，投资者要多加留意的MACD指标形态主要有以下几种：DIFF线对零轴线的突破，DIFF线和DEA线之间出现的金叉和死叉，DIFF线与股价走势的背离以及柱状线的高度变化。

1.2.1 DIFF线向上突破零轴

当MACD指标中的DIFF线由零轴线下方向上突破零轴时，说明短周期内的平均股价，由小于长周期内的平均股价，变成大于长周期内的平均股价，也就是说目前的股价正在走强，推动了短周期内的平均股价升高。

DIFF线对零轴的突破，是一种股价走强的信号，如果当DIFF线向上突破零轴线的同时，红色柱状线也能够跟随着逐渐升高，那么此时的看涨信号更加强烈（示例见图1-2）。

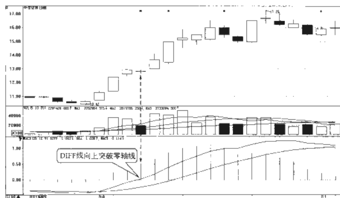


图1-2 中信证券日K线

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

2010年10月中旬，随着股价的企稳回升，中信证券（600030）的MACD指标中DIFF线向上突破了零轴线，表明短期内的股价开始走强；同时柱状线逐步升高，显示出DIFF与DEA之间的差值不断增大，说明股价上涨动力充沛，股价还有上行空间，发出看涨信号。随后股价连续走高。

DIFF线向上突破零轴所发出的看涨信号，其可靠性并不高。所以一般在实战中，只是将此作为一种辅助信号来使用，具体的买卖点的研判大多不考虑DIFF线对零轴的突破。

1.2.2 DIFF线金叉DEA线

金叉，是指短周期线向上穿过长周期线，且两根线的运行方向均向上。金叉是一种看涨信号。

MACD指标的金叉，是指DIFF线和DEA线均向上运行时，DIFF线自下而上穿过了DEA线。金叉说明差离值DIFF已经大于平均差离值DEA，也即短期内的股价走势较为强势，发出看涨信号。

根据MACD金叉出现的位置不同，可以将金叉分为零轴线下方的金叉和零轴线上方的金叉（示例分别见图1-3、图1-4）。

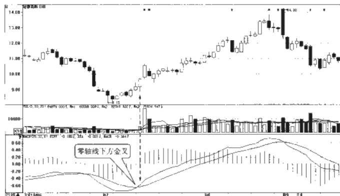


图1-3　冠豪高新日K线

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

2010年7月中旬，经过一段时间的下跌后，冠豪高新（600433）股价开始企稳回升，此时MACD指标线中的DIFF线自下而上穿过DEA线，形成零轴线下方的金叉，发出看涨信号，随后股价在震荡中不断上扬。

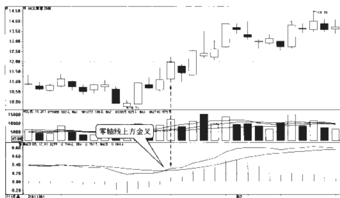


图1-4 太原重工日K线

2011年1月下旬，太原重工（600169）股价经过短暂回调后开始震荡走强，同时MACD指标中的DIFF线自下而上穿过DEA线，于零轴线上方形成金叉，发出看涨信号，随后股价稳步上涨。

根据看涨信号的强度，MACD指标的金叉可以细分为零轴线上方的一次金叉和二次金叉，以及零轴线下方的一次金叉和二次金叉，一般说二次金叉的看涨信号较一次金叉的看涨信号更为准确（示例见图1-5）。

2010年9月初，通化东宝（600867）股价在震荡中稳步攀升，同时MACD指标在零轴线上方出现金叉，发出看涨信号；随后股价经过小幅上涨后出现回调走势，至10月初，股价再次企稳上扬，同时MACD指标于零轴线上方再次出现金叉，发出看涨信号，随后股价在成交量的配合下逐渐走高。

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

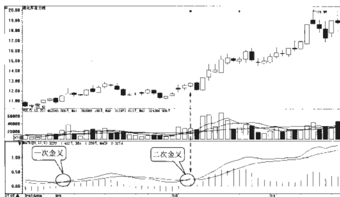


图1-5 通化东宝日K线

1.2.3 DIFF线与股价底背离

底背离形态，是指在一波下跌趋势中，股价创出新低，而技术指标却没有随同创出新低的一种走势。与股价形成底背离的技术指标主要有：成交量、MACD指标、KDJ指标和RSI指标等。

底背离走势，是一种看涨信号。当股价再次创出新低时，技术指标却不再随之创出新低，预示着盘中的多空双方力量已经发生转换，股价可能随时出现反转走势。

MACD指标与股价的底背离，是指在股价创出新低的同时，DIFF线没有跌破前期的低点，从而使得DIFF线与股价形成了一种底部相互背离的走势。DIFF线没有创出新低，预示着股价虽然创出新低，但是股价的下跌走势正在进一步趋缓，多方力量正在进一步积聚，股价的下跌走势随时可能被终结（示例见图1-6）。

2010年5月中旬，通威股份（600438）股价创出新低A点，同时MACD指标中的DIFF线也同时录得新低。随后股价经过短暂的反弹再度进入下跌走势，并于7月初创出新低点B。而此时MACD指标中的DIFF线并没有跟随股价创出新低，而是在前期的低点之上止跌，从而形成了MACD指标与股价的底背离，发出看涨信号。随后，股价在成交量的配合下逐渐走强，完成反转。

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易
费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

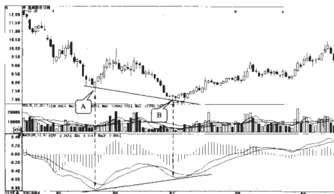


图1-6 通威股份日K线

另外，有时MACD指标与股价出现底背离后，股价经过反弹后继续下跌并创出新低，而MACD指标则仍然没有同步创出新低，也就是再次出现了底背离，称为“二次背离”。当股价在经过大幅下跌后与MACD指标出现二次背离时，说明所发出的反转信号更为强烈（见图1-7）。

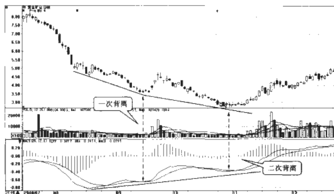


图1-7 紫金矿业日K线（复权）

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

2008年8月份至9月份，紫金矿业（601899）股价接连创出新低，而与此同时，MACD指标并没有创出新低，而是出现低点抬高的走势，从而与股价的走势形成底背离，发出看涨信号。随后股价经过小幅的上涨后继续进入下跌走势，并于10月底创出新的低点。此时MACD指标中DIFF线低点再次抬高，从而与股价走势形成二次底背离，发出看涨信号。

一般来说，MACD指标与股价之间的二次底背离多出现在零轴线下方。另外，在大规模的熊市中，可能会出现多次底背离的情况。理论上讲，出现的背离次数越多，股价走势反转的可能性就越大。

1.2.4 DIFF线与股价顶背离

顶背离，是指当股价在运行中创出新的高点时，技术指标却没有能够同步创出新高。与股价构成顶背离的技术指标也主要为：成交量、MACD、KDJ、RSI等。

MACD指标与股价之间的顶背离，是指在一段上升趋势中，股价创出新高，而MACD指标中的DIFF线却没有创出新高的一种走势。

MACD指标与股价之间的顶背离一般出现在上涨行情中，当股价经过一段时间的持续上涨后，基本处于价格高位，当股价进一步上涨时，盘中的空方力量逐渐积聚，此时一旦出现MACD指标的顶背离走势，那么盘中的获利盘会进一步涌出，导致股价走势反转。所以，MACD指标与股价的顶背离走势是较为强烈的反转信号（见图1-8）。

2010年9月中旬，东莞控股（000828）股价上涨至高点A，随后经过一个多月的震荡回调后，股价于10月中旬再次上攻并于11月中旬创出新高点B。与此同时，MACD指标中DIFF线的高点却没有创出新高，从而与股价的走势形成顶背离，发出看跌信号。随后股价进入快速下跌走势。

在上涨走势中，顶背离出现的次数可能不止一次，有的个股可能出现两次或多次顶背离，且顶背离次数越多，其所发出的看跌信号越强烈。这类个股的股价一旦走弱，将进入较为漫长的下跌走势（见图1-9）。

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

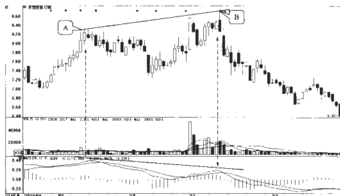


图1-8 东莞控股日K线

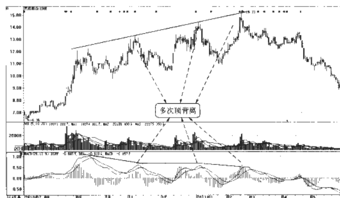


图1-9 芭田股份日K线（复权）

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

2010年9月份至2011年2月份，芭田股份（002170）的股价呈现震荡上行的攀升走势，而在股价上涨过程中，MACD指标中DIFF线的阶段高点却在逐步下降，在近半年的时间内形成三次较为明显的顶背离，发出看跌信号。最终，在第三次顶背离后，股价一路下滑。

一般来说，在一段持续上涨行情后出现的顶背离，其反转信号较为强烈。而在一段反复震荡上涨的行情中，顶背离的看跌信号就稍弱一些。

1.2.5 DIFF线死叉DEA线

死叉，是指短周期线自上而下穿过长周期线，且两根线的方向均向下。死叉的出现，意味着短期内的股价走势已经明显弱于长期的走势，预示着股价可能将要进一步下跌，所以死叉是一种看跌信号，一般出现在上涨行情末期。

当股价运行在上涨行情中，MACD指标中的DIFF线死叉DEA线时，意味着原本的上涨趋势已经终结，股价将要进入一个下跌走势。根据死叉出现的位置，可以将其分为零轴线上方的死叉和零轴线下方的死叉，如图1-10、图1-11所示。

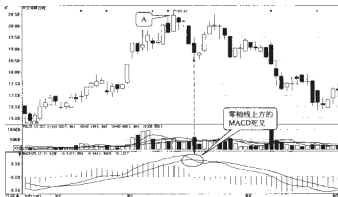


图1-10 中文传媒日K线

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

2011年3月中旬，中文传媒（600373）股价在创出新高点A后，逐渐走弱，且MACD指标在零轴线上方形成死叉，发出看跌信号。预示着股价的上涨走势已经结束，股价将要进入下跌走势。

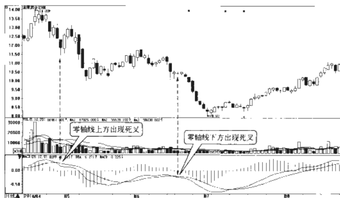


图1-11 金陵药业日K线（复权）

2010年4月下旬，金陵药业（000919）股价开始走弱，同时MACD指标于零轴线上方出现死叉，预示着原本的上涨走势结束；6月下旬，金陵药业（000919）股价在经过一段时间的横盘整理后再次走弱，同时MACD指标于零轴线下方形成死叉，预示着整理走势结束，股价将要延续之前的下跌走势，发出看跌信号，随后股价进入快速下跌走势。

与MACD指标二次金叉类似，MACD指标在高位处也可能会形成不止一次的死叉，且死叉的次数越多，其所发出的看跌信号越强，一般来说，MACD指标在零轴线上方形成二次死叉后，股价反转走势已经形成（见图1-12）。

2011年4月份，运行在上涨行情中的宁波联合（600051）接连创出两个高点后开始走弱，且MACD指标在零轴上方出现两次死叉，预示着股价的上涨走势即将终结，股价将要进入下跌走势，发出看跌信号。

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

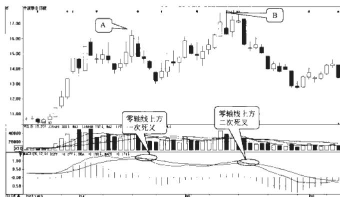


图1-12 宁波联合日K线

1.2.6 DIFF线向下跌破零轴

当MACD指标中的DIFF线由零轴线上方向下跌破零轴时，说明短周期内的平均股价由大于长周期内的平均股价，变成小于长周期内的平均股价，也就是说目前的股价正在走弱，拉低了短周期内的平均股价。

一般说，MACD指标运行在零轴线上方表明股价处于多头市场中，而MACD指标运行在零轴线的下方表明股价处于空头市场中。所以当DIFF线向下跌破零轴线时，是一种股价由强转弱的信号。如果当DIFF线向下跌破零轴线的同时，绿色柱状线也跟随着逐渐变长，那么此时的看跌信号更加强烈（见图1-13）。

2011年2月中旬，秦川发展（000837）股价在经过连续上涨后创出历史高点，随后进入调整走势。3月30日，该股低开低走，收出一根大阴线，同时MACD指标中的DIFF线向下跌破零轴线，表明原来的上涨趋势已经终结，股价反转得到确认，发出看跌信号。

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

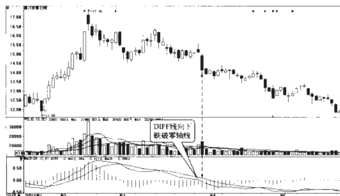


图1-13 秦川发展日K线（复权）

因为MACD指标是一种中长线技术指标，且存在滞后性，所以当DIFF线向下跌破零轴线时，股价可能已经有了很大幅度的下跌，所以在平时的操作中一般不以DIFF线对零轴线的跌破为第一看跌信号。

1.2.7 红色柱状线的高度变化

MACD指标中的柱状线，是DIFF值与DEA值的差的两倍。通常用来分析股价上涨或者下跌的动能大小。其中红色柱状线表示DIFF与DEA之差为正值，在零轴线以上显示；绿色柱状线表示DIFF与DEA之差为负值，在零轴线以下显示。

红色柱状线，首先表明短周期内的股价走势较长周期内的股价走势强。从红色柱状线的高度变化，可以对股价的上涨速度有一个更加直观的了解。在股价上涨过程中，如果红色柱状线的高度不断抬高，说明股价上涨动力充沛，为看涨信号；如果红色柱状线在达到一定高度后开始不断降低，说明股价的上涨动力已经不足，为看跌信号（见图1-14）。

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

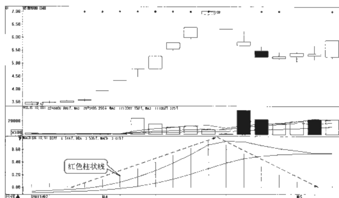


图1-14 济南钢铁日K线

2011年4月中旬，停牌近两个月的济南钢铁（600022）复牌，伴随着股价的上涨，MACD指标中的红色柱状线高度不断增加，表明股价的上涨动力不断增加，股价还将继续上涨，发出看涨信号。4月21日，当股价创出高点7.02元时，红色柱状线到达最高点，随后随着股价的下跌，红色柱状线不断降低，表明股价上涨动力已经不足，股价将要继续下跌，发出看跌信号。

1.2.8 绿色柱状线的高度变化

绿色柱状线表明DIFF与DEA之间的差值为负值，也即短周期内的股价走势较之前的股价走势弱。在下跌走势中，如果绿色柱状线越来越长，就说明近期盘中的空方力量依然强劲，股价将要进一步下跌，发出看跌信号；而当绿色柱状线的长度不断减小时，说明空方力量正在逐步减弱（见图1-15）。

2011年4月下旬，西部资源（600139）股价出现快速下跌走势，图中可以看出随着股价的下跌，开始时MACD指标的绿色柱状线逐渐升高，预示着股价还将进一步下跌，发出看跌信号，当股价下跌一定幅度后，进入横盘震荡走势，而MACD指标的绿色柱状线高度也在不断降低。

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易
费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

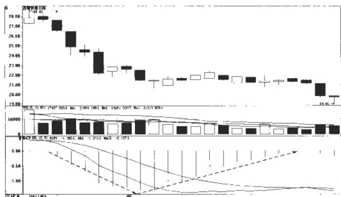


图1-15 西部资源日K线



精讲提高

（1）在MACD指标形态中，平时经常用到的，也是最为有效的形态就是DIFF线与DEA线的金叉、死叉以及DIFF线与股价的背离。尤其当底背离与金叉、顶背离与死叉同时出现时，股价走势出现反转的概率大大增加。

（2）除了DIFF线与股价的背离之外，柱状线有时也会与股价产生背离走势，发出的信号与DIFF线和股价之间的背离完全相同。

1.3 MACD指标实战买卖点

1.3.1 不同位置金叉的买点

根据股价的走势，MACD指标金叉可以在不同的位置出现。上一节中我们提

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

到金叉出现的位置主要根据零轴线来区分，主要可以分为：零轴线上方的金叉、零轴线下方的金叉。根据金叉的数量又可以细分为一次金叉和二次金叉。下面我们就平时比较常见的三种金叉类型介绍一下买点。

（1）零轴线上方金叉买点

零轴线上方的金叉，是指MACD指标中的DIFF线和DEA线均运行在零轴线上方时，运行在DEA线下方的DIFF线自下而上穿过DEA线，形成金叉。这类金叉，一般出现在股价经过回调或者横盘震荡整理之后重新开始上涨时。

这类金叉一旦出现，表明股价的回调整理走势结束，股价将要进入一个新的上涨波段，发出买进信号。金叉当日投资者就可以积极跟进（见图1-16、图1-17）。

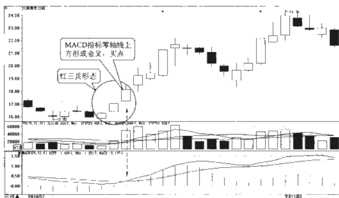


图1-16　大族激光日K线

2010年12月中旬，大族激光（002008）经过一段时间的回调整理后再次启动，股价稳步回升的过程中，MACD指标中的DIFF线向上穿过DEA线，形成金叉，发出买进信号。同时K线走势中出现红三兵的看涨K线形态（各种K线形态，可参见本书第5章K线形态精讲的相关内容，以下同），MACD指标金叉发出的买进信号得到加强，买点出现。

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

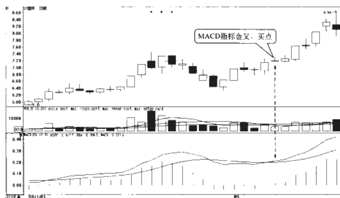


图1-17 ST国祥日K线

2011年5月初，运行在上涨趋势中的ST国祥（600340）股价在经过一段时间的回调整理后，股价开始回升。同时MACD指标在零轴线上方形成金叉，预示着此前整理走势的终结，新的上涨走势即将到来，发出买进信号。

（2）零轴线下方金叉买点

零轴线下方的金叉，是指MACD指标的DIFF线和DEA线均运行在零轴线下方，DIFF线自下而上穿过DEA线形成的金叉。这种类型的金叉多出现在股价经过一段时间的下跌后企稳回升时。

在股价经过一段时间的下跌后，盘中的多空双方力量已经发生变化，多方力量不断增强，空方力量消耗殆尽，此时MACD指标出现金叉往往预示着股价至少会有一波反弹走势，发出买进信号，金叉出现当日投资者就可以适当进场买入。不过为了更加稳妥，对此时的上涨，投资者应以“反弹”来对待。请看如图1-18、图1-19所示实例。

2011年1月底，双钱股份（600623）股价在经过一段时间的下跌后逐渐止跌企稳，2月1日，该股MACD指标在低位形成金叉，预示着股价走势趋于转强，发出买进信号，买点出现。

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7



图1-18　双钱股份日K线

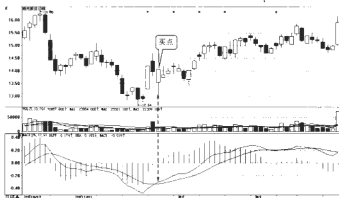


图1-19　旭光股份日K线

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

2011年1月底，股价经过大幅下跌的旭光股份（600353）止跌回升，同时MACD指标在零轴线下方形成金叉，表明股价的下跌走势暂时告一段落，短期内股价将要走强，短线买点出现。

（3）零轴线下方二次金叉买点

零轴线下方的二次金叉，是指在零轴线下方，在一段时间内出现两次MACD指标金叉。两次金叉的看涨信号叠加后，使得看涨信号的准确性更高。

由于零轴线下方出现MACD指标第一次金叉后，股价可能会经过短暂的反弹或者横盘走势后继续进入下跌走势，所以谨慎的投资者可以在出现第二次金叉后再进场买入。请看图1-20、图1-21所示两个实例。

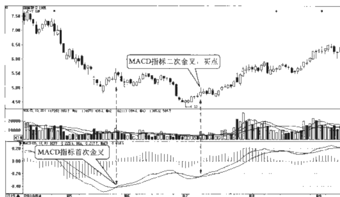


图1-20 国旅联合日K线

2010年5月下旬，处在下跌走势中的国旅联合（600358）股价止跌回升，且MACD指标于零轴线下方形成低位金叉，发出看涨信号。此时为了避免可能因反弹行情过短导致的损失，投资者可以继续持币观望。随后该股股价重新开始走弱。7月初，该股股价再次止跌回升，MACD指标在零轴线下方再次形成金叉，发出看涨信号，买点出现，此时投资者可以积极跟进。

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

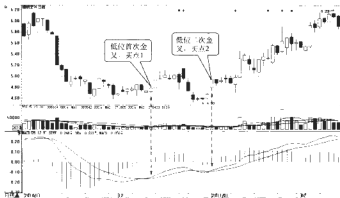


图1-21 酒钢宏兴日K线

2010年12月中旬，酒钢宏兴（600307）的MACD指标在股价的震荡调整期间于零轴线下方形成金叉，预示着股价短期内将要走强，发出买进信号，此时短线投资者可以轻仓入场，博取短线利差（如图中买点1所示）。随后股价在小幅上涨后再次下跌，但很快于2011年1月初企稳回升，同时MACD指标于零轴线下方再次形成金叉，发出买进信号，此时投资者可以积极跟进（如图中买点2所示）。



精讲提高

（1）出现低位金叉之前，股价的下跌幅度越大，那么出现金叉时，股价走势反转的可能性越大，但零轴线下方的第一次金叉，其看涨信号往往较弱，投资者应该注意控制风险，可以进行分批建仓。

（2）如果在出现二次金叉的同时，指标与股价也形成了底背离，那么二次金叉所发出的买进信号更加可靠。

（3）在零轴线上方出现金叉之前，股价的回调幅度不应过大，如果股价的下跌幅度过大，有可能上涨趋势已经改变，金叉过后进入震荡走势的可能性更大。

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

1.3.2 不同位置死叉的卖点

与金叉类似，在以零轴线为分界线的情况下，可以将死叉分为：零轴线下方的死叉、零轴线上方的死叉。根据一段时间内的死叉数量，可以将死叉分为一次死叉和二次死叉。下面就主要的三种死叉类型介绍一下卖点。

（1）零轴线上方的一次死叉

零轴线上方的死叉，是指在股价运行过程中，MACD指标中的DIFF线与DEA线均运行在零轴线上方，且DIFF线运行在DEA线的上方。随着股价的上涨速度放缓，DIFF线与DEA线的距离逐渐缩小，最终DIFF线向下跌破DEA线，形成死叉，标志着股价的上涨走势结束，股价将要进入下跌行情，发出卖出信号。

零轴线上方的一次死叉，一般出现在股价有了很大的涨幅之后。当股价经过一段时间的持续上涨后，盘中的获利盘不断涌出，造成原本处于劣势的空方力量慢慢扭转颓势，并逐渐掌握盘中的主动权，从而使得股价见顶回落（见图1-22、图1-23）。

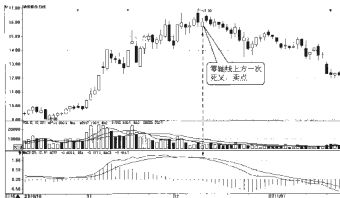


图1-22 华帝股份日K线

2010年11月份，股价经过大幅上涨的华帝股份（002035）依然不断创出历

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易
费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

史新高，而此时MACD指标中的DIFF线与DEA线的距离在不断拉近，预示着股价的上涨速度趋缓。12月中旬，当股价再次刷新历史高点，到达16.9元后，DIFF线向下跌破了DEA线，形成死叉，标志着股价的上涨走势结束，短期内股价将要进入下跌走势，卖点出现。

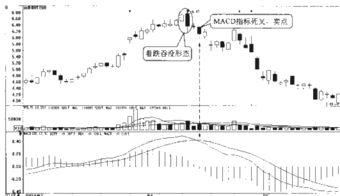


图1-23 美都控股日K线（复权）

2010年4月上旬，美都控股（600175）股价不断创出阶段性新高，直到4月中旬，该股再次创出新高6.87元后出现看跌吞没K线组合形态，发出看跌信号；随后MACD指标在零轴线上方形成死叉，预示着股价的上涨走势即将终结，卖点出现。

（2）零轴线上方的二次死叉

零轴线上方的二次死叉，是指在股价上涨过程中，由于股价的持续上涨导致盘中的获利盘不断涌出，使得空方力量渐强，股价出现回调走势，出现一次死叉。随后经过一波回调整理，股价再次回升，并在上涨一定幅度后再次转头向下。同时MACD指标再次出现死叉，预示着股价的上涨趋势即将结束，将要进入下跌走势，发出卖出信号。实例如图1-24、图1-25所示。

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

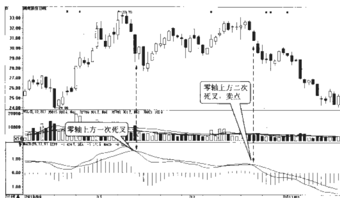


图1-24 湘电股份日K线

2010年11月中旬，湘电股份（600416）股价在经过一段持续上涨后，开始走弱，同时MACD指标在高位出现死叉，表明短期内股价将要有所回落，随后股价在经过小幅回调后再次翘起，并进入震荡上行走势。12月下旬，该股股价在冲击高点未果后出现走弱迹象，同时MACD指标再次出现死叉，表明股价的上涨行情已经结束，股价将要进入下跌走势，卖点出现。

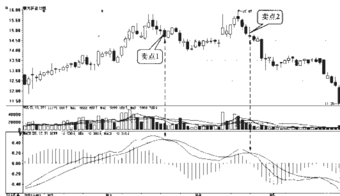


图1-25 棱光实业日K线

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

2011年3月下旬，股价有了很大涨幅的棱光实业（600629）股价出现走弱迹象，同时MACD指标在零轴线上方形成死叉，预示着股价在短期内将要进入下跌走势，发出卖出信号，卖点1出现；随后股价经过小幅下跌后再次翘起，在创出新高后再次走弱，且MACD指标在零轴线上方再次形成死叉，预示着股价的上涨走势终结，卖点2出现。

一般来说，在零轴线上方的高位出现MACD指标的二次死叉要比一次死叉发出的卖出信号可靠。所以，一般投资者可以在出现一次死叉时执行部分减仓操作，在二次死叉出现时执行清仓操作。

另外，有时MACD指标在零轴线上方也可能出现多次死叉的走势，如图1–26所示。

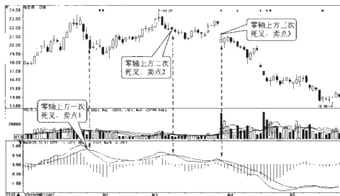


图1–26　哈空调日K线

2010年1月下旬，哈空调（600202）股价在经过一段时间的连续上涨后，出现走弱迹象，同时MACD指标在零轴上方出现死叉，标志着股价短期内将出现回调走势，卖点1出现；随后股价在经过小幅回调后再次翘起，并于3月初创出新高。随着股价创出新高后的走弱，MACD指标再次出现死叉，发出卖出信号，

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

卖点2出现。

但随后股价并没有立刻下跌，而是在高位继续横盘震荡，直到3月30日，该股跳空低开，显示盘中空方已经占据绝对优势，同时MACD指标中的DIFF线向下穿过DEA线，形成死叉，发出卖出信号，卖点3出现。

（3）零轴线下方的死叉

零轴线下方的死叉，一般出现在下跌过程中的反弹走势结束时，是指在股价运行过程中，MACD指标中的DIFF线和DEA线均运行在零轴线下方，且DIFF线在DEA线之上，当股价反弹接近尾声时，DIFF线与DEA线的距离逐渐拉近，并最终形成死叉，预示着股价将要继续下跌，发出卖出信号（见图1-27、图1-28）。

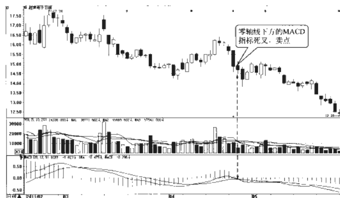


图1-27 超声电子日K线（复权）

2011年4月下旬，运行在下跌趋势中的超声电子（000823）股价在经过小幅反弹走势后再次走弱，同时MACD指标在零轴线下方出现死叉，预示着股价的反弹走势即将结束，股价将要延续之前的跌势，发出卖出信号。投资者应该在死叉出现后及时离场。

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

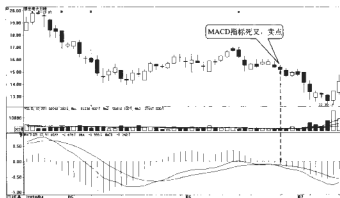


图1-28 恒生电子日K线（复权）

2010年6月下旬，运行在下跌趋势中的恒生电子（600570）股价经过反弹后，开始走弱，同时MACD指标在零轴线下方出现死叉，表明股价的反弹走势结束，股价将要继续沿着原本的下跌趋势运行，发出卖出信号，卖点出现。



精讲提高

（1）出现高位死叉之前，股价的上涨幅度越大，那么出现死叉时，股价走势反转的可能性越大。

（2）如果在出现二次死叉的同时，指标与股价还形成了顶背离，那么二次死叉所发出的卖出信号更加强烈。

1.3.3 DIFF线底背离的买点

底背离形态，是指当股价不断创出新低的同时，DIFF线的低点却在不断抬高的一种走势。

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

底背离形态多出现在市场的底部区域，当股价经过较长时间的下跌后，股价的下跌空间逐渐缩小，同时空方力量消耗巨大，导致股价的下跌走势趋缓，使得MACD指标在股价继续下跌的同时出现低点不断抬高的走势。此时一旦盘中多方发起反击，那么股价的下跌走势就将宣告结束。

背离形态，是一种趋势型反转形态，但并不能反映出具体的买卖点。所以当投资者发现背离形态时，应当根据其他技术指标（KDJ、MA、MACD等）作出相应的买卖点选择。比如在DIFF线与股价产生底背离走势后，投资者可以根据MACD指标的金叉进行相应的买进操作。

市场中较为常见的底背离主要有一次底背离、二次底背离和多次底背离，其中多次底背离一般出现在持续时间较长的熊市中，下面就这三种类型的底背离展开描述。

（1）一次底背离的买点

一次底背离，是指在股价下跌过程中，仅出现一次DIFF线与股价的底背离走势。随后股价走势反转向上，底背离发出的买进信号得到验证。

出现底背离走势后，投资者应该留意可能出现的见底信号，比如MACD指标低位金叉，KDJ超卖区域内形成金叉，出现看涨的K线组合形态等（见图1-29）。

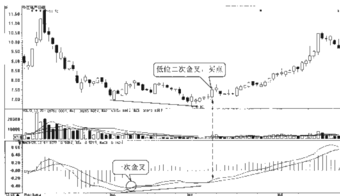


图1-29 中江地产日K线

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

2010年4月份至6月份，中江地产（600053）股价经过近两个月的下跌，接连创出阶段性低点，而与此同时，MACD指标中的DIFF线在6月份的走势中与股价的下跌走势相背离，形成较为明显的底背离走势，发出看涨信号。

7月9日，该股开盘后震荡上行，并于尾盘时出现拉升行情，同时MACD指标出现低位二次金叉，发出买进信号，买点出现，此时投资者可以适当买进，但不可重仓，一旦股价跌破止损位，应该及时止损离场。

（2）二次底背离的买点

DIFF线与股价的二次底背离（如图1-30所示），是指当股价在从前期低点A下跌过程中创出一个新低点B后，DIFF线没有随之创出新低，而是由低点X运行至Y，此时DIFF线与股价产生一次底背离；随着股价的继续下跌，股价再次创出一个阶段性低点C，而此时DIFF线依旧没有下跌，而是运行至点Z，从而DIFF线与股价走势再次出现底背离，随后股价反转向上，下跌走势结束。

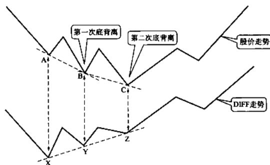


图1-30 DIFF线与股价的二次底背离

DIFF线与股价的二次底背离，是较为强烈的反转信号，一旦股价止跌企稳，就是投资者进场买入的绝佳时机（实例见图1-31）。

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

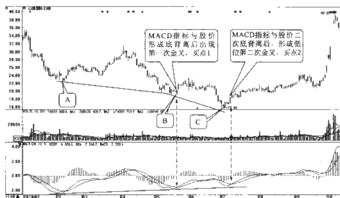


图1-31 山煤国际日K线（复权）

2010年上半年，山煤国际（600546）股价一直处于下跌趋势中，在这半年的时间内，出现了三个价格依次递减的阶段性低点A、B、C。而与此同时，MACD指标中的DIFF线的低点则在不断抬高，从而出现两次底背离现象，发出强烈的反转信号。

在图1-31中，低点B处所对应的MACD指标出现金叉，此时短线投资者可以适当进场买入（如图中买点1所示）。此后股价经过小幅反弹后再次下跌至低点C，止跌后MACD指标在低位形成二次金叉，买点2出现。

（3）多次底背离的买点

多次底背离，是指在股价运行在下跌行情中，下跌过程中产生的阶段性低点依次降低，而MACD指标中的DIFF线的阶段性低点却在不断抬高，从而形成DIFF线与股价的多次底背离（见图1-32）。

在2008年的熊市中，太原重工（600169）的股价一路震荡下跌，产生多个阶段性低点，具有代表性的分别为依次降低的A、B、C、D四个点，从图中可以看出，在股价低点依次降低的同时，MACD指标中的DIFF线的阶段性低点却在不断抬高，共计出现四次底背离，直到11月份，该股股价在到达D点所在的位置后出现底部放量走势，预示着股价短期内将要进入上涨走势，买点1出现。

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

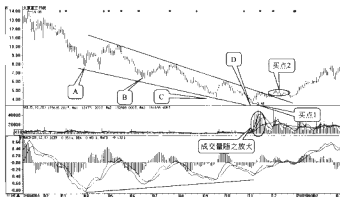


图1-32 太原重工日K线

随后经过一段时间的上涨，股价于12月份向上突破下降趋势线，表明股价的下跌趋势终结，将要进入上涨行情，买点2出现。

多次底背离较多地出现在熊市中，比如2008年的熊市中，就有很大一部分股票DIFF线与股价走势形成多次底背离，直到2008年11月份，国家出台“四万亿”经济刺激计划，市场才算走出阴霾。



精讲提高

（1）在DIFF线与股价走势形成底背离之前，股价的下跌幅度越大，底背离形成后股价反转的可能性越大。

（2）当DIFF线与股价形成多次底背离时，投资者不要着急入场，应该等待其他的技术指标（成交量、KDJ等）发出的买进信号与之相互验证后，再进场买入。

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

1.3.4 DIFF线顶背离的卖点

DIFF线与股价的顶背离，是指在上涨行情中，股价的阶段性高点不断抬高，而MACD指标中DIFF线的阶段性高点却在不断降低的一种走势。

DIFF线与股价走势的顶背离也是一种反转信号，多出现在顶部区域。当股价有了很大的涨幅之后，如果出现顶背离，说明股价的上涨已经出现不健康的走势，上涨走势随时可能终结。同时因为顶背离不能够提供具体的卖出点，所以在日常的操作中，投资者可以借助其他的技术指标（MA、MACD、KDJ等）进行卖点的选择。

与底背离相同，根据不同个股的走势，盘中也会出现一次、二次和多次顶背离的走势，由于多次顶背离走势比较罕见，这里仅就一次、二次顶背离走势的卖点作出说明。

（1）DIFF线与股价的一次顶背离的卖点

DIFF线与股价走势的一次顶背离，是指在股价的上涨过程中，在股价阶段性高点不断抬高的同时，DIFF线的阶段性高点出现走低的情况。出现顶背离走势后，股价在新高点处开始走弱，进入下跌走势。

此时，投资者应该多留意其他技术指标所发出的卖出信号，比如MACD指标形成死叉，出现看跌K线组合形态，KDJ指标出现死叉等，一旦出现这些见顶信号，投资者可以进行适当的减仓或者清仓操作。请看示例，如图1-33、图1-34所示。

2011年3月份至5月份，处在上涨走势中的桂冠电力（600236）出现DIFF线与股价的顶背离走势，预示着该股股价偏离了健康的上涨走势，上涨趋势随时可能反转。

5月中旬，该股在创出新高后出现乌云盖顶K线组合形态，预示着股价的上涨走势可能终结，发出看跌信号，卖点1出现。随后股价持续走弱，同时MACD指标在零轴线上方出现二次死叉（第一次死叉出现在3月下旬），表明股价的上涨走势结束，卖点2出现。

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

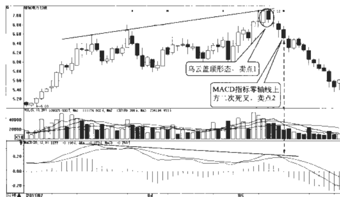


图1-33 桂冠电力日K线（复权）

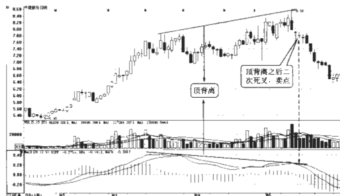


图1-34 中捷股份日K线

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

2011年1月份至5月份，中捷股份（002021）股价一直运行在上涨走势中，而3月份至5月份的走势出现DIFF线与股价的顶背离，标志着股价的上涨走势已经不再健康，反转走势随时可能出现。

5月中旬，该股股价再次创出新高点8.58元后开始走弱，且MACD指标在零轴线上方出现二次死叉（一次金叉出现在3月底），预示着股价的上涨走势终结，股价将要反转向下，卖点出现，此时投资者可以进行适当的减仓，并在股价的下跌过程中分批卖出，以减少股价可能出现的经过短暂调整走势后再次上攻带来的利润流失。

（2）DIFF线与股价的二次顶背离卖点

DIFF线与股价的二次顶背离，是指在已经出现过顶背离的情况下，随着股价的上涨，DIFF线的阶段性高点依然在不断地下降，导致DIFF线与股价的走势再次出现顶背离的情况。

DIFF线与股价的二次顶背离，显示出虽然股价仍在继续上涨，但已经是强弩之末，一旦股价出现走弱迹象，那么盘中的获利盘将会大量涌出，导致股价快速下跌。

投资者可以在第一次顶背离出现时执行减仓操作，避免随时可能出现的股价反转带来的利润流失，在第二次顶背离出现后，一旦其他技术指标（MACD、KDJ、K线形态）发出卖出信号，那么投资者应该及时清仓离场（见图1-35）。

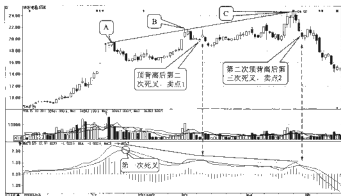


图1-35 华东电脑日K线（复权）

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

2009年12月份至2010年4月份，处在上涨趋势中的华东电脑（600850）出现DIFF线与股价的顶背离走势。

2009年12月份，该股股价运行至阶段性高点A处，随后经过一波回调走势后再次上攻并创出新高点B，而此时MACD指标中的DIFF线却没能够同步创出新高，从而形成了顶背离走势，表明股价上涨走势已经不再健康，随时可能出现反转走势，此时投资者可以在MACD指标出现死叉时进行减仓操作，如图中卖点1所示。

2010年4月底，股价经过B点后横盘震荡一段时间，再次创出新高C点，而此时MACD指标中DIFF线的高点再次降低，从而再一次形成顶背离走势。随后股价开始走弱，并且MACD指标在零轴线上方出现第三次死叉，发出卖出信号，此时投资者应该再次降低仓位，甚至清仓，如图中卖点2所示。



精讲提高

（1）在DIFF线与股价走势形成顶背离之前，股价的上涨幅度越大，顶背离形成后股价反转的可能性越大。

（2）如果DIFF线与股价形成顶背离的同时，成交量与股价也形成了顶背离，那么股价在顶部出现反转的可能性就更大。

1.3.5 绿色柱状线底背离的买点

由前面介绍的柱状线的特性可知，柱状线不断变长时，说明股价上涨或者下跌的动能越来越充沛，股价将要继续上涨或者下跌；柱状线不断缩短时，说明股价的上涨或者下跌动能逐渐减弱，股价走势将要发生变化。

在下跌行情中，当股价继续下跌并创出本轮下跌行情的新低时，绿色柱状线反而开始变短，这就是柱状线与股价的底背离。

柱状线与股价的底背离，也是一种反转看涨信号，但是同样不能够提供精确的买卖点提示。此时投资者可以根据其他指标（柱状线的颜色变化、MACD、K线组合形态等）发出的涨跌信号，来进行买卖点的选择（见图1-36、图1-37）。

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

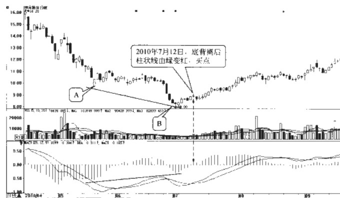


图1-36 神马股份日K线（复权）

2010年4月份至7月份，神马股份（600810）一直运行在下跌行情中，并出现两个具有代表性的阶段性低点A、B，与此同时，MACD指标中的绿色柱状线却在不断变短，形成底背离走势。这个底背离，预示着股价的下跌可能已经接近尾声，发出看涨信号。随后股价逐渐企稳回升。7月12日，柱状线由绿色变成红色，预示着股价从下跌走势转变成上涨走势，发出买进信号，买点出现。

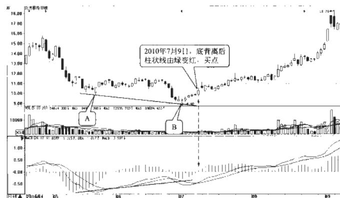


图1-37 北方股份日K线（复权）

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

2010年6月下旬，伴随着大盘的下跌，北方股份（600262）股价也在经过一段时间的横盘整理后进入下跌走势，并创出新的低点B，而与此同时MACD指标中的绿色柱状线却在不断缩短，使得绿色柱状线与股价走势产生了底背离，发出看涨信号。

随后零轴线下方的绿色柱状线开始逐步缩短，并于7月9日由绿色柱状线变为零轴线上方的红色柱状线，表明股价短期内将要走强，买点出现。



精讲提高

（1）在绿色柱状线与股价走势形成底背离之前，股价的下跌幅度越大，底背离形成后股价反转的可能性越大。

（2）两个连续出现的绿色柱状线之间，其高度差越大，说明股价下跌过程中空方动能的消耗越大，从而股价反转的可能性就越大。

1.3.6 红色柱状线顶背离的卖点

在上涨行情初期，伴随着不断上涨的股价，盘中的追涨力量不断增强，使得红色柱状线逐渐变长，说明DIFF线与DEA线之间的距离在逐步扩大，即快线DIFF向上拉动慢线DEA的力量逐步增强。但是，如果随着股价的继续上涨，红色柱状线的高点反而在不断降低，就形成了股价与红色柱状线的顶背离走势。这种顶背离，说明DIFF线与DEA线之间的距离在缩小，即快线DIFF线向上拉动慢线DEA的力量在减弱，发出反转信号。

红色柱状线与股价的顶背离，发出反转看跌信号。不过，在把握具体的卖点时，投资者仍然离不开其他技术指标（K线组合形态、MACD指标死叉、KDJ等）。一旦这类指标也同时发出了卖出信号，那么投资者应该及时清仓离场。如图1-38、图1-39所示。

2010年12月份至2011年1月份，处在震荡上行走势中的中国南车（601766）股价与MACD指标中的红色柱状线形成顶背离走势，预示着股价的上涨走势随时可能终结。

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

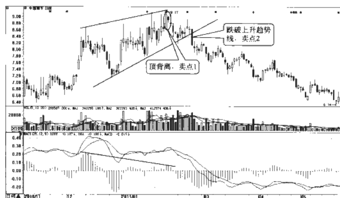


图1-38 中国南车日K线

2011年2月初，该股K线图中出现顶部孕线形态，预示着股价的上涨走势即将结束，卖点1出现；随后股价横盘一段时间再次上攻，却收出一根流星线，预示着股价上涨乏力，空方已经占据主动，反转即将出现。随后出现的一根大阴线一举跌破了上升趋势线，表明股价的上涨走势结束，卖点2出现。

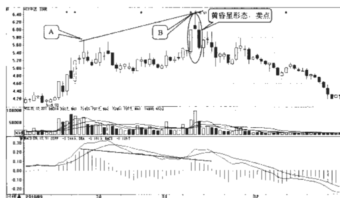


图1-39 *ST中达日K线

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

2010年9月份至11月份，处在上涨趋势中的*ST中达（600074）在创出高点A后，经过一段时间的横盘整理，再次向上出现新高点B；与此同时，MACD指标中的红色柱状线的阶段性高点却在降低，从而形成了股价与柱状线的顶背离。

在创出高点B后的一个交易日，该股低开低走，收出一根大阴线，并与之前的两根K线构成黄昏星组合形态，发出看跌信号，卖点出现。



精讲提高

（1）在红色柱状线与股价走势形成顶背离之前，股价的上涨幅度越大，顶背离形成后股价反转的可能性越大。

（2）一般来说，MACD指标零轴线上方的二次死叉会在出现红色柱状线与股价的顶背离之后，所以投资者可以在顶背离走势出现时适当减仓，在MACD指标二次死叉出现时执行清仓操作。

（3）如果红色柱状线与股价的顶背离连续出现两次以上，那么股价的反转概率加大，且一旦反转，跌幅将会比较大。

1.3.7 DEA线对DIFF线支撑的买点

作为MACD指标的重要组成部分，DIFF线与DEA线的每次粘连与发散都意味着股价的走势正在发生重要变化，前面我们已经讨论了DIFF线与DEA线的金叉与死叉，现在我们来看一下另一种特殊情况：拒绝死叉（DEA线对DIFF线构成支撑）。

当DIFF线运行在DEA线上方，且DIFF线逐渐向DEA线靠拢时，说明短期内股价出现下跌走势。当DIFF线运行至DEA线处，没有出现死叉，而是止跌回升时，说明支撑成立，DIFF线将继续向上。这种情形，也预示着股价经过一段时间的调整后将再次走强，发出买进信号。

（1）DIFF线于零轴线上方获得DEA线支撑的买点

这种走势一般出现在上涨趋势中，股价在经过一段时间的上涨后出现回调走

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易
费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

势，使得DIFF线逐渐向DEA线靠拢，当股价DIFF线下跌至DEA线附近时得到支撑，并再次翘起，说明股价回调走势已经结束，将要再次走强，买点出现（见图1-40）。

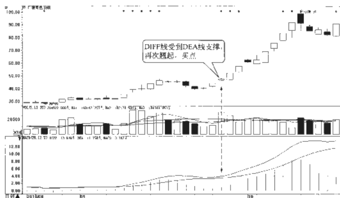


图1-40 广晟有色日K线

2010年9月中旬，广晟有色（600259）股价经过一段时间的上涨后，出现调整走势，同时DIFF线逐渐向DEA线靠拢。9月21日前后，DIFF线在DEA线处获得有效支撑并重新开始上扬，预示着股价的调整走势结束，股价将要延续之前的上涨走势运行，买点出现。

（2）DIFF线于零轴线下方获得DEA线支撑的买点

这种走势一般出现在股价的筑底过程中。当股价在底部运行一段时间后，多方力量积聚，随后DIFF线向上穿过DEA线，且之间的距离逐渐拉大。在经过一段上涨后，股价出现调整走势，同时DIFF线与DEA线之间的距离逐渐缩小。当DIFF线下跌至DEA线处获得有效支撑再次翘起时，说明股价的回调走势结束，新的上涨波段将要启动，发出买进信号（见图1-41）。

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

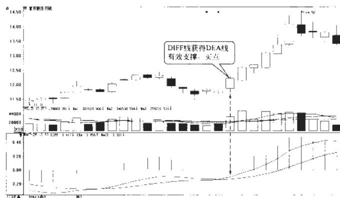


图1-41 首开股份日K线

2011年2月下旬，首开股份（600376）股价出现上涨走势，MACD指标出现低位金叉，当股价运行至3月中旬时，出现回调走势，同时DIFF线向DEA线靠拢，经过一周左右的回调，DIFF线下跌至DEA线附近并得到有效支撑，预示着回调走势结束，股价将要再次启动上涨趋势，买点出现。


精讲提高

（1）在拒绝死叉出现之前，股价的上涨幅度不宜过大，且拒绝死叉出现后股价上攻时应该有成交量的配合。

（2）拒绝死叉与MACD指标的二次金叉类似，但因DIFF线没有跌破DEA线，所以看涨意味要比二次金叉强。

1.3.8 DEA线对DIFF线阻力的卖点

这种情况多出现于下跌初期和中期。在下跌走势中，DIFF线持续在DEA线下方运行。当股价展开回升时，DIFF线也同时开始向DEA线靠拢。如果DIFF线

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

在上涨至DEA线附近时遇阻回落，即出现拒绝金叉的走势，说明股价的反弹走势结束，股价将要延续之前的下跌走势，发出卖出信号。如图1-42、图1-43所示。

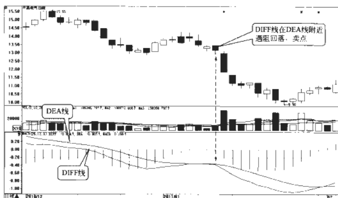


图1-42　平高电气日K线

2011年1月上旬，处在下跌趋势中的平高电气（600312）股价在经过一段时间的反弹走势后，DIFF线运行至DEA线附近并遇阻回落，显示反弹走势结束，股价将要延续之前的下跌走势，卖点出现。

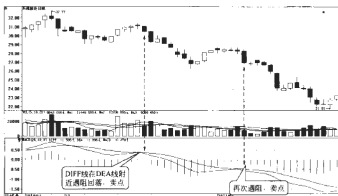


图1-43　东港股份日K线

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

2010年12月中旬，处在下跌初期的东港股份（002117）股价经过数个交易日的弱势反弹，DIFF线运行至DEA线附近并遇阻回落，预示着股价的反弹走势结束，股价将要延续之前的下跌走势，卖点出现。

随后，该股股价下跌一定幅度后再次出现反弹走势，DIFF线再次于DEA线附近遇阻回落，表明反弹走势终结，股价还有一定的下跌空间，又一次出现卖点。



精讲提高

（1）在拒绝金叉出现之前，股价的下跌幅度不宜过大，且没有MACD指标与股价的底背离出现。

（2）在连续出现拒绝金叉走势后，一旦MACD指标金叉形成，投资者可以适当进场买入，赚取反弹利差。

1.4 MACD指标实战案例

1.4.1 莱宝高科——按部就班巧逃顶

在一段持续上涨行情中，如果投资者依照MACD指标的卖出信号按部就班地进行操作，巧妙逃顶并不是难事。请见图1-44所示的莱宝高科这一实例。

2010年11月下旬，一个月内上涨幅度超过100%的莱宝高科（002106）出现了乌云盖顶的看跌K线形态，预示着股价的上涨走势可能即将结束。随后几个交易日该股股价持续走弱，同时MACD指标也形成了高位死叉，发出卖出信号。这前后两个看跌信号叠加，使得信号得到加强，卖点1出现。

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

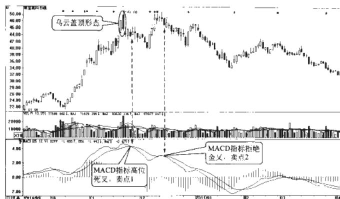


图1-44 莱宝高科日K线

随后该股股价经过小幅下跌后再次被拉起，同时MACD指标中的DIFF线逐渐向DEA线靠拢。在股价并没有创出新高的情况下，DIFF线在DEA线附近遇阻回落，发出卖出信号，卖点2出现。

1.4.2 广电信息——二次爆发能量大

主力对一个股票的运作，大致可以分为建仓、洗盘、拉升、出货这四个阶段。当主力建仓完毕并脱离自己的成本区后，一般都会有一个洗盘的过程。在这个洗盘过程结束后，主力往往会开始大幅拉升股价。洗盘结束，拉升开始的时机，也称二次启动时机，就成为投资者买入的大好时机。图1-45所示为广电信息的实例。

2010年7月中旬，广电信息（600637）股价逐渐走稳，同时MACD指标在零轴线下方形成金叉，发出看涨信号。

随后经过小幅上涨后，该股进入洗盘阶段。与此同时，MACD指标中的DIFF线逐渐向DEA线靠拢，8月中旬，DIFF线在DEA线附近止跌回升，形成MACD指标的拒绝死叉走势，预示着洗盘即将结束，股价将要出现第二次爆发，买点出现。

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所
费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

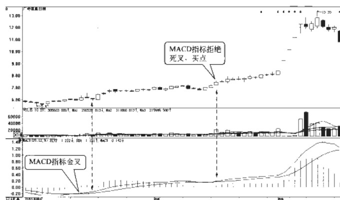


图1-45　广电信息日K线

1.4.3　红星发展——顺水推舟做波段

虽然MACD指标更适用于趋势型行情，但是在幅度较大的震荡行情中（包括横盘震荡和震荡上涨），投资者利用该指标，仍然能够较好地把握波段操作买卖时机，实现波段收益。请看图1-46所示的红星发展这一个例子。

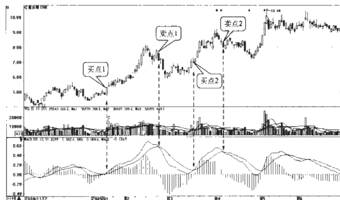


图1-46　红星发展日K线

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

2008年年底开始，红星发展（600367）的股价逐步走强。2009年1月中旬，该股的MACD指标出现金叉，且成交量同步放大，发出买进信号，买点1出现；经过一段时间，该股股价上涨超过50%，随后MACD指标出现死叉，预示着短期内股价将要走弱，卖点1出现。

3月中旬，该股MACD指标再次形成金叉，预示着股价将要进一步走强，发出买进信号，买点2出现。4月上旬，该股MACD指标出现死叉，预示着短期内股价将要进入下跌走势，卖点2出现。



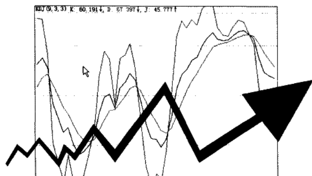
精讲提高

（1）MACD指标为趋势型指标，一般在单边的上涨或下跌行情中作用比较明显，所以投资者在震荡盘整行情中要慎重使用。

（2）在实战中，投资者可以将MACD指标与其他技术分析工具（如成交量、其他指标、K线组合形态等）进行结合，以提高分析准确率。

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

第2章 捕捉股价拐点——KDJ指标精讲



交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

2.1 KDJ指标基础介绍

2.1.1 KDJ指标基本原理

KDJ指标也就是随机指数，是由乔治·蓝恩所创的专门用来判断股价中短期走势的技术指标。该指标主要是利用价格波动的真实波幅，来反映价格走势的强弱和超买超卖现象。其设计目标是，在趋势尚未真正反转之前，指标就发出买卖信号。因此，KDJ指标属于反趋势型指标。

KDJ指标主要由三条线构成，分别是指标线K、指标线D和指标线J，其中指标线K的数值（简称K值）和指标线D的数值（简称D值）的波动范围都是0～100，而指标线J的数值（简称J值）的运行范围可以超过100，也可以低于0。就其敏感性而言，指标线J最强，指标线K次之，指标线D最平缓。就其信号的可靠性而言，指标线J最差，指标线K次之，指标线D最可靠。

KDJ指标如图2-1所示。

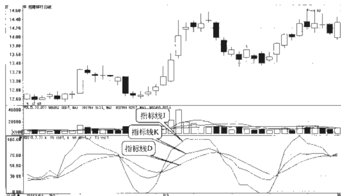


图2-1 KDJ指标

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

KDJ源于W%R指标（威廉指标），但要比W%R指标更具参考价值。W%R指标仅根据股价变动来判断超买超卖现象，而KDJ指标在这个基础上融入了动量观念和移动平均线的一些优点，因此，该指标的实用性更强。

2.1.2 KDJ指标计算方法

KDJ指标，是根据统计学的原理，通过一个特定的周期内出现的最高价、最低价和最后一个计算周期的收盘价及这三者之间的比例关系，来计算最后一个计算周期的未成熟随机值RSV，然后根据平滑移动平均线的方法计算出K值、D值和J值，并最终汇成曲线图来分析股票的走势。

所以在计算K值、D值和J值之前，首先需要根据统计期内的最高价、最低价及收盘价等情况计算出RSV指标。

RSV指标的计算方法为：

$$RSV_n=(C_n-L_n)\div(H_n-L_n)\times 100$$

其中C_n为第n日收盘价，L_n为n日内的最低价，H_n为n日内的最高价。RSV值实际表示的是当前股价在近期所处的位置，也就相当于当前市场投资的热度。当RSV值达到100时，表示当前收盘价达到n日内的最高价，这表示推动股价上涨的买方力量已经达到近期的最高点，投资者争先恐后地买入股票，市场达到了极度的超买状态；当RSV值为0时，则表示当前收盘价达到n日内的最低价，这时投资者纷纷卖出股票，市场达到极度的超卖状态。

得出RSV值后，需要再依次计算K值、D值和J值。

当日K值=2/3×前一日的K值+1/3×当日的RSV值

当日D值=2/3×前一日的D值+1/3×当日的K值

J=3K－2D

通过这个计算公式可以看出，K值为RSV值的3日平滑移动平均线，相当于短期内市场上的平均交易热度；D值为K值的3日平滑移动平均线，相当于长期内市场上的平均交易热度；而J值为三倍K值与二倍D值之差，相当于市场热度的变化趋势。在平时的应用过程中，J线往往只起到辅助作用，指标线K和指标线D起主要作用。

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

KDJ指标利用真实的价格波动来反映市场上买卖力量的对比。在计算过程中只考虑了近期的最高价、最低价与收盘价，能够比较迅速、直观地判断行情。但是弊端则在于过于灵敏，导致信号的可靠性不是很高。

2.1.3 KDJ指标实战要点

（1）参数设置

目前市场中常见的看盘软件中，KDJ指标的默认参数为（9，3，3），这组参数的设置是经市场中的多数股票验证后设定的，针对一般的股票，这组参数的设置就已经能够满足投资者的技术参考需要。当然，投资者也可以根据自己的操作周期自行设置。

在KDJ指标参数里，数值设置得越小，KDJ指标对于价格走势的变动就越敏感，灵敏度就越高，相应的可靠性就越低；周期的数值设置得越大，KDJ指标对于价格的变动就越不敏感，可靠性也就较高。投资者在实际的应用过程中，可以根据自己的习惯进行修改，超短线投资者可以将其中的参数调低，以便获取更快捷的价格走势的变动预警。中线投资者则可以适当将参数上调，以更好地把握股价运行的大趋势。

（2）适用环境

由于KDJ指标是一种反趋势型指标，力图通过超买超卖来把握趋势拐点，同时该指标非常灵敏，因此比较适合用于短周期的震荡行情。在这种行情中，投资者可以根据其所发出的看涨、看跌信号进行买卖操作，博取波段利差。在单边上涨或者下跌行情中，特别是持续上涨或下跌的走势中，KDJ指标会出现指标钝化的现象，此时发出的信号就没有任何的指导意义了。

2.2 KDJ指标形态

KDJ指标的实战形态，大致可以分为以下三大类：K值和D值与30和70的

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

位置关系（超卖超买）、指标线K与股价的背离走势（底背离、顶背离），以及指标线K和D的交叉（金叉、死叉）。

2.2.1 K值或D值低于30

根据KDJ指标的取值，可以将其划分为三个区域：超卖区、超买区和徘徊区。通常来说，KDJ指标在30以下为超卖区，70以上为超买区，30 ~ 70之间为徘徊区。

超卖，是指“股价的下跌超过了卖方的力量”，意即此时股价的下跌已经到达了某个不合理区域，股价随时可能反转上涨，是一种看涨信号。

当KDJ指标中的K值或者D值从高位下跌至30以下时，说明股价已经进入超卖状态，股价的下跌已经使得空方力量消耗殆尽，而多方力量却在持续的下跌中不断积累。一旦股价掉头，将会有不小的上涨空间。请看图2-2所示实例。

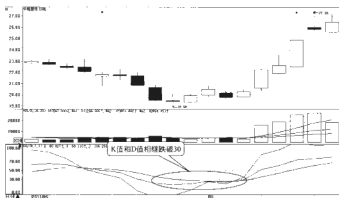


图2-2　中船股份日K线

2011年5月底至6月初，中船股份（600072）股价止跌企稳，同时KDJ指标的K值和D值相继进入30以下的超卖区域，发出看涨信号，随后不久该股股价就开始见底回升。

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

由于指标线K要比指标线D的敏感性更高，所以一般情况下都是指标线K先进入30以下的超卖状态，随后指标线D才进入。由于指标线D的可靠性更高，所以谨慎的投资者可以按照指标线D的看涨信号操作。

2.2.2 K值或D值高于70

超买，是指“股价的上涨超过了买方的能力”，意即股价的上涨幅度达到了某个不合理的区域，股价随时可能见顶回落，是一种看跌信号。

当K值或者D值进入70以上的区域时，就意味着股价进入了超买状态，说明股价的持续上涨已经消耗了多方的多半力量，而获利盘的不断增加则壮大了空方力量。一旦多方不能再将股价维持在高位，那么股价的下跌行情就要开始了。请看一个实例，如图2-3所示。

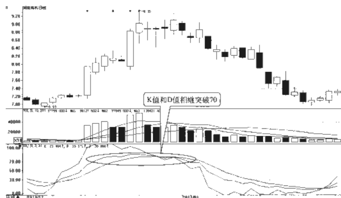


图2-3 湖南海利日K线

2010年12月底至2011年1月初，湖南海利（600731）股价在经过持续上涨后，KDJ指标中的K值和D值相继进入70以上的超买区域，表明多方力量消耗

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

过大，随着空方力量的积聚，股价随时会转入下跌走势，发出看跌信号。

2.2.3 指标线K与股价底背离

指标线K与股价的底背离，是指在下跌行情中，当股价创出阶段性新低时，指标线K没有同步创出新低的一种形态。

指标线K与股价的底背离，是一种看涨形态，说明此时股价很可能已经到了底部区域，一旦积聚的多方力量开始反击，那么股价将进入上涨行情。

跟DIFF线与股价的底背离相同，指标线K与股价之间的底背离可能出现一次，也可能出现两次或者两次以上。实例如图2-4和图2-5所示。

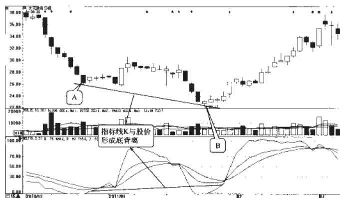


图2-4 大元股份日K线

2010年底至2011年初，处在下跌走势中的大元股份（600146）股价接连创出低点A和B，且阶段性低点B点低于A点，同时，KDJ指标中的指标线K的低点却在不断抬高，从而形成了指标线K与股价走势之间的底背离，发出看涨信号。

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

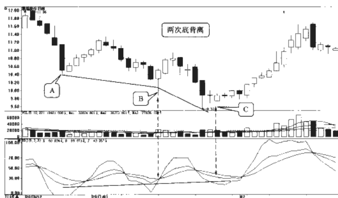


图2-5 黑猫股份日K线

2010年12月份至2011年1月份，黑猫股份（002068）股价处于震荡下跌的走势，阶段性低点A、B、C依次降低。与此同时，KDJ指标中K线的阶段性低点却在不断抬高，从而形成了指标线K与股价走势的前后两次底背离，发出看涨信号。

2.2.4 指标线K与股价顶背离

指标线K与股价之间的顶背离，是指当股价运行在上涨走势中，不断创出新的阶段性高点的同时，KDJ指标中的指标线K的阶段性高点却在不断降低。

指标线K与股价之间的顶背离，也是一种反转信号。顶背离的出现说明伴随着股价的连续上涨，盘中的多方力量已经消耗过大，股价上涨的动能在不断萎缩，而同时获利盘的不断增加壮大了空方力量，所以一旦空方开始反击，那么股价的上涨走势就宣告终结。

与股价和指标线K之间的底背离一样，指标线K与股价之间的顶背离同样有一次背离、二次或二次以上的顶背离出现。请看如图2-6、图2-7所示的两个实例。

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

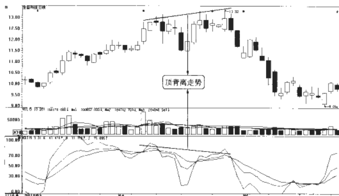


图2-6 生益科技日K线（复权）

2010年4月份，生益科技（600183）股价在震荡中创出阶段性高点，与此同时，KDJ指标中的指标线K的阶段性高点却在不断降低，从而与股价的走势形成顶背离，预示着股价的上涨走势将要终结，发出看跌信号。

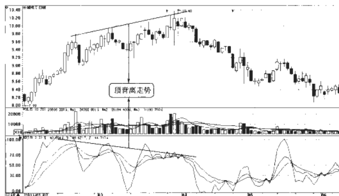


图2-7 长城电工日K线

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

2011年2月份至3月份，处在上涨趋势中的长城电工（600192）股价不断创出阶段性新高，同时KDJ指标中的指标线K的阶段性高点却在不断降低，使得股价走势与指标线K的走势出现多次的顶背离，预示着股价的上涨走势即将结束，股价随时可能反转下跌，发出看跌信号。

2.2.5 指标线K金叉指标线D

指标线K与指标线D的金叉，是指指标线K自下而上突破指标线D，且两根线的运行方向均向上。金叉的出现预示着短期的股价走势将要转强，是一种看涨信号。

指标线K与指标线D的金叉主要出现在下面两种走势中。

（1）大幅下跌后，上涨走势启动时

股价在下跌一定幅度后，盘中的多空力量开始发生转换，其中空方力量在股价下跌过程中消耗巨大，而多方力量则在不断积聚，最终股价在多方的努力下选择向上，同时指标线K向上突破指标线D，形成低位金叉，预示着股价将要进一步上涨，发出看涨信号（见图2-8）。

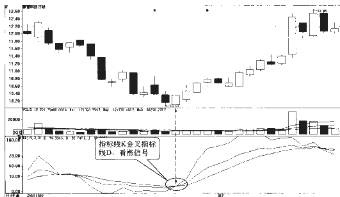


图2-8 泰豪科技日K线

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

2011年1月下旬，处在下跌行情中的泰豪科技（600590）股价在经过大幅下跌后，KDJ指标中的指标线K向上突破指标线D，形成金叉，预示着短期内股价将要走强，发出看涨信号。另外投资者还可以发现，在金叉形成时，KDJ指标已经进入30以下的超卖区域，也发出看涨信号。

（2）上涨中的回调走势结束时

当股价经过一段时间的上涨进入回调或者横盘整理阶段，此时KDJ指标也出现回调整理。当指标线K向上突破指标线D时，说明股价的回调走势结束，股价将要延续之前的上涨走势，发出看涨信号（见图2-9）。

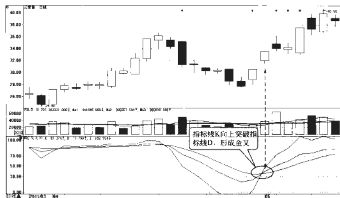


图2-9　三爱富日K线

2011年4月下旬，运行在上涨趋势中的三爱富（600636）出现回调走势，同时KDJ指标从高位回落，直到5月初，该股股价开始止跌回升，同时KDJ指标中的指标线K自下而上穿过指标线D，形成金叉，预示着股价的回调走势结束，将延续之前的上涨走势，发出看涨信号。

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

2.2.6 指标线K死叉指标线D

KDJ指标中的指标线K死叉指标线D，是指指标线K自上而下穿过指标线D，且这两根线的运行方向均向下。

指标线K死叉指标线D，为一种看跌信号。当死叉出现时，预示着股价的上涨走势暂时告一段落，短期内股价将要进入下跌走势。实例如图2-10所示。

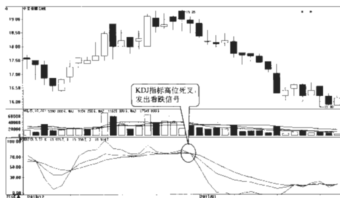


图2-10 中文传媒日K线

2010年12月底，处在上涨走势中的中文传媒（600373）KDJ指标中的指标线K向下跌破指标线D，形成死叉，预示着股价的上涨将要告一段落，短期内股价将要进入下跌走势，发出看跌信号。同时，从图中可以看出，KDJ指标形成死叉时处在70以上的超买区域，同样也发出看跌信号。



精讲提高

（1）当KDJ指标的金叉出现在超卖区域内，或者KDJ指标的死叉出现在超买区域内，那么其所发出的看涨和看跌信号更加可靠。

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

（2）因为KDJ指标更多地适用于震荡行情，所以在连续上涨或者下跌的行情中，KDJ指标容易出现指标钝化，此时KDJ指标进入超买或者超卖区域内所发出的看跌和看涨信号是无效的。

（3）在指标线K与股价形成背离走势时，如果成交量也与股价走势形成背离，那么此时的背离所发出的看涨或看跌信号更加可靠。

（4）在牛市中，因为市场氛围较为活跃，投资者可以使用20/80的超卖/超买临界值，以适应人气旺盛的市场。

2.3 KDJ指标实战买卖点

2.3.1 指标线K超卖后金叉指标线D的买点

通过上一节的介绍，我们了解到当指标线K进入30以下的超卖区域时，预示着股价的下跌走势将要结束，反转走势随时可能出现，发出看涨信号；另外当指标线K金叉指标线D时，也预示着股价将要走强，发出看涨信号。

当以上两种情况同时发生时，两个看涨信号叠加在一起，使得信号更加可靠。指标线K超卖后金叉指标线D的当日，投资者就可以适当进场买入（见图2-11、图2-12）。

2011年1月中旬，处在下跌走势中的阳光照明（600261）KDJ指标中的指标线K和指标线D相继进入30以下的超卖区域，发出看涨信号。1月下旬，该股股价逐渐止跌企稳，同时指标线K金叉指标线D，形成低位金叉，预示着股价的下跌走势结束，股价将要逐步走强，买点出现。

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

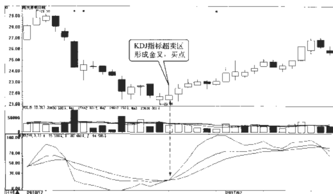


图2-11 阳光照明日K线

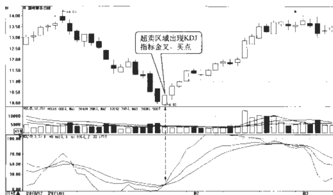


图2-12 国电南自日K线

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

2011年1月中旬，国电南自（600268）股价经过一段时间的下跌后，KDJ指标进入30以下的超卖区域，表明股价的下跌走势即将结束；1月下旬，KDJ指标出现金叉，发出看涨信号。两个看涨信号叠加，买点出现。



精讲提高

（1）当KDJ指标的金叉出现在超卖区域内时，金叉的位置越低，说明股价见底回升的概率越大，发出的买进信号越可靠。

（2）在KDJ指标在超卖区域形成金叉时，如果同时出现指标线K与股价的底背离走势，那么其所发出的看涨信号更强。

2.3.2 指标线K超买后死叉指标线D的卖点

当指标线K或指标线D进入70以上的超买区域时，往往预示着股价的上涨走势即将终结，发出看跌信号。另外，当指标线K与指标线D在70以上的超买区域形成死叉时，也发出看跌信号。两种看跌信号叠加，即指标线K与指标线D在超买区域内形成死叉，股价出现反转走势的可能性更高，见图2-13、图2-14所示实例。

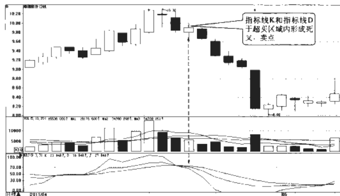


图2-13 海德股份日K线

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

2011年4月中旬，处在上涨趋势中的海德股份（000567）KDJ指标中的指标线K和指标线D相继进入70以上的超买区域，预示着股价的上涨走势即将结束，发出看跌信号。4月下旬，该股股价开始走弱，且KDJ指标在70以上的超买区域内出现死叉，预示着股价的上涨走势结束，股价短期内将进入下跌走势，卖点出现。

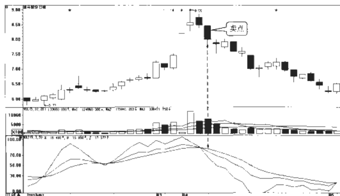


图2-14 迪马股份日K线（复权）

2010年2月份至4月份，迪马股份（600565）一直运行在上涨趋势中，且KDJ指标中的指标线K和指标线D相继进入70以上的超买区域，预示着股价的上涨走势即将终结，发出看跌信号。4月中旬，该股股价开始出现走弱迹象，同时KDJ指标在超买区域出现死叉，表明股价的上涨走势暂时告一段落，短期内股价将要进入下跌走势，发出卖出信号，卖点出现。



精讲提高

（1）当KDJ指标在超买区域内持续时间越长，出现死叉时发出的看跌信号越强，发出的卖出信号越可靠。

（2）在KDJ指标在超买区域形成死叉时，如果同时出现看跌的K线组合形态（高位孕线、乌云盖顶等），那么其所发出的卖出信号更加强烈。

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

2.3.3 指标线K底背离后金叉指标线D的买点

由于技术指标与股价的背离是一种趋势上的反转信号，并不能得出明确的买卖时机，所以投资者在执行买卖操作时，还是要借助其他的技术指标，在大趋势确定的情况下更准确地把握买卖点，实现利润最大化。

KDJ指标中的指标线K与股价形成底背离走势，一般出现在震荡行情中的下跌走势中，也有可能出现在股价在底部启动时，KDJ指标金叉的出现预示着股价的下跌走势结束，上涨走势即将开始，所以投资者可以依据KDJ指标金叉选择适宜的买点（见图2-15、图2-16）。

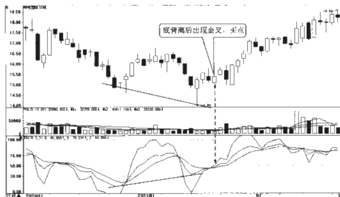


图2-15 郴电国际日K线

2010年12月份至2011年1月份，处于震荡下跌趋势中的郴电国际（600969）指标线K与股价形成底背离走势，预示着股价的下跌走势即将终结，发出看涨信号。随后指标线K向上突破指标线D，形成金叉，表明下跌走势结束，股价将要在短期内走强，买点出现。

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

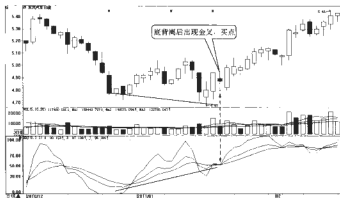


图2-16 东风汽车日K线

2010年年底至2011年年初，东风汽车（600006）股价在下跌过程中与指标线K形成底背离走势，预示着股价的下跌走势很难再维持，发出看涨信号。随后指标线K向上突破指标线D，形成金叉，预示着股价的下跌走势即将结束，股价在短期内将要走强，买点出现。



精讲提高

（1）指标线K与股价之间形成底背离后出现的KDJ指标金叉，类似于MACD指标中的二次金叉，看涨意味较强，所以此时投资者可以大胆跟进。

（2）当KDJ指标与股价形成底背离时，投资者应该更多地借助于其他的技术指标进行买进信号的相互验证，之后才能大胆进场买入。

2.3.4 指标线K顶背离后死叉指标线D的卖点

指标线K与股价产生顶背离，预示着股价的上涨走势即将结束，短期内股价

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

将要进入下跌走势，发出看跌信号。而指标线K死叉指标线D，则表明股价的上涨走势已经结束，股价的下跌走势开始。指标的死叉，进一步验证了顶背离所发出的看跌信号，卖点出现。如图2-17、图2-18所示。

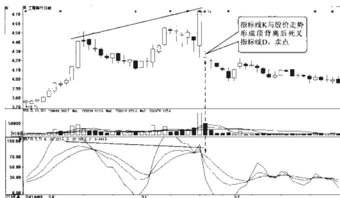


图2-17 工商银行日K线（复权）

2010年9月份至11月份，工商银行（601398）股价与KDJ指标中的指标线K形成顶背离，预示着股价的上涨走势即将告一段落，发出看跌信号。11月中旬，该股股价创出新高后开始走弱，且KDJ指标在高位出现死叉，说明上涨走势已经结束，股价短期内将要进入下跌走势，卖点出现。

2011年2月份，运行在上涨走势中的长电科技（600584）股价在不断创出阶段性新高的同时，KDJ指标中的指标线K在超买区域内的阶段性高点却在不断降低，从而形成了股价走势与指标线K的顶背离，预示着股价的上涨走势将要结束，发出看跌信号。随后该股的KDJ指标在高位震荡中出现两次死叉，表明股价的下跌走势即将开始，卖点1和卖点2相继出现。最终在出现一根放量大阴线后，该股股价一路下滑。

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

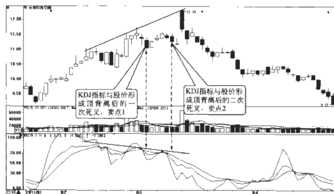


图2-18 长电科技日K线


精讲提高

（1）如果指标线K与股价形成顶背离、指标线K死叉指标线D和KDJ指标位于超买区域内三种情况同时出现，那么股价下跌的可能性大大提高。

（2）若KDJ指标在超买区域出现钝化现象时，投资者可以根据K线形态、MACD指标等进行卖点的选择。

2.3.5 指标线K在超买区间钝化的卖点

KDJ指标钝化现象，是指在一段持续的上涨或者下跌走势中，KDJ指标在超买区域或者超卖区域内不断上下反复震荡，并不断发出买进、卖出的无效信号。

当KDJ指标出现钝化情况时，一般来说股价正在单边行情中运行，所以该指标所发出的买卖信号均失效，投资者应该参考其他技术指标（MACD、成交量等）进行买卖点的选择，以弥补该指标的缺陷。

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

在单边的上涨行情中，MACD指标作为一种趋势型指标，更能够准确地反映股价的走势，所以投资者可以借助MACD指标在高位形成的死叉，判断卖点。实例如图2-19、图2-20所示。

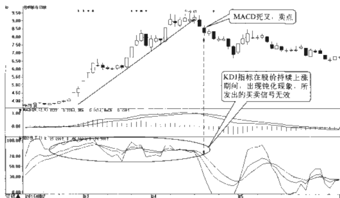


图2-19 包钢股份日K线

2011年1月份，伴随着股价的上涨，包钢股份（600010）的KDJ指标进入70以上的超买区域，预示着股价的上涨走势即将结束，但随后股价并没有下跌，而是维持了持续上涨的走势，同时KDJ指标在超买区域内反复波动，出现钝化现象。此时该指标发出的买卖信号基本失效。

此时投资者可以参考其他技术指标选择卖点。在KDJ指标出现钝化时，图中MACD指标显示股价依然运行在上涨走势中。4月中旬，该股股价逐步走弱，MACD指标在高位出现死叉，同时KDJ指标也在死叉后开始向下发散，发出卖出信号。两个看跌信号得到相互验证，卖点出现。

2011年一季度，啤酒花（600090）一直运行在上涨趋势中。该股的KDJ指标于2月上旬进入70以上的超买区域，预示着股价的上涨将要结束。但随后股价并没有出现下跌的走势，而是继续沿着原来的上涨走势运行，KDJ指标则在超买区域内出现钝化现象。

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易
费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7



图2-20 啤酒花日K线

此时投资者可以借助MACD指标进行卖点的选择。图2-20中显示，在KDJ指标钝化过程中，MACD指标的DIFF线持续上扬，投资者可以继续持股。3月底，该股股价在高位出现走弱迹象，同时MACD指标出现高位死叉，预示着股价的上涨走势结束，发出卖出信号，卖点出现。

2.3.6 指标线K在超卖区间钝化的买点

在持续的下跌走势中，指标线K容易在超卖区间内出现钝化现象，此时其所发出的看涨信号可信度不高。所以投资者应该继续持币观望，并参考其他的技术指标进行买点的选择。

在这种情况下，投资者可以借助趋势型指标MACD在低位的金叉来判定适宜的买点。实例如图2-21、图2-22所示。

2010年12月至2011年1月，辽宁成大（600739）一直运行在下跌走势中，且KDJ指标于12月中旬进入超卖区域内，预示着股价的下跌走势将要结束。随后股价并没有停止下跌，KDJ指标在超卖区域内反复波动，并发出无效的买卖信号，从而出现指标钝化现象。

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

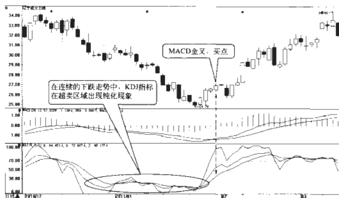


图2-21 辽宁成大日K线

此时，投资者应该继续持币观望，并利用MACD指标进行买点的判断。如图2-21所示，MACD指标显示2010年12月至2011年1月，该股股价一直运行在下跌趋势中，直到1月底，该股股价开始止跌回升，并逐渐走稳。同时MACD指标在低位形成金叉，预示着下跌走势即将结束，上涨走势即将开始，发出买进信号，同时KDJ指标中的指标线K和指标线D在超卖区形成金叉后开始向上发散，同样发出看涨信号，买点出现。

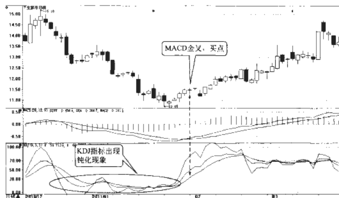


图2-22 兰生股份日K线

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

2010年年底至2011年年初，兰生股份（600826）股价运行在持续下跌的走势中，在下跌过程中KDJ指标中的指标线K和D相继进入超卖区域，预示着股价的下跌走势将要结束，但随后股价依然沿着原来的下跌走势运行，此时KDJ指标在超卖区域内出现钝化现象，发出的买卖信号基本无效。

此时，持币的投资者应该继续观望，同时参考MACD指标，以判断下跌趋势的反转点。图2-22中显示，股价下跌期间，MACD指标中的DIFF线一直运行在DEA线下方，直到2011年1月底，该股股价逐渐企稳回升，同时MACD指标出现低位金叉，买点出现。



精讲提高

（1）当KDJ指标在超买超卖区域产生钝化现象时，说明股价的走势已经形成一种单边趋势，投资者应该选择持股（超买区域内钝化）或者持币（超卖区域内钝化），等待其他的技术指标发出涨跌信号时再进行买卖操作。

（2）如果在一段上涨走势中出现KDJ指标钝化，投资者在钝化初期可以尝试短线买入，快进快出博取短线利差。不过这种操作风险较高，投资者应该合理地控制仓位。

2.3.7 指标线K在指标线D附近获得支撑的买点

当股价运行在上涨走势中，往往会出现短暂的回调或者横盘震荡走势，以洗掉盘中的浮筹，为日后的拉升做好准备。在整理走势结束后，股价将会再次上攻，并可能出现一轮大涨行情。

当股价出现回调或者横盘震荡走势时，KDJ指标中的指标线K一般也会出现回撤走势。当指标线K跌至指标线D位置时，如果受到指标线D的支撑而重新回升，就预示着股价将要结束调整走势，构成买入时机。

这种指标线K在指标线D附近获得有效支撑的走势，与MACD指标中的DIFF线在DEA线附近获得有效支撑的走势相类似，也可以称之为拒绝死叉。实例见图2-23、图2-24所示。

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

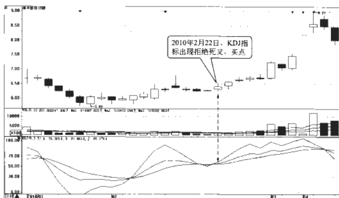


图2-23 迪马股份日K线

2010年2月中旬，运行在上涨走势中的迪马股份（600565）出现横盘整理走势，同时KDJ指标中的指标线J、K均向指标线D靠拢。2月22日，KDJ指标中的指标线K在指标线D处获得有效支撑并再次翘起，出现拒绝死叉，预示着股价的横盘整理走势结束，股价将要再次上攻，买点出现。

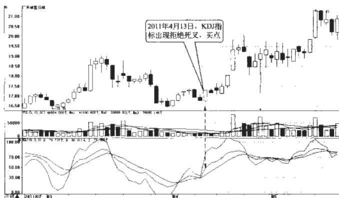


图2-24 广东鸿图日K线（复权）

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

2011年4月初，广东鸿图（002101）股价经过一段时间的回调后企稳回升，同时KDJ指标在30以下的超卖区域形成金叉，预示着调整走势结束。随后股价经过小幅上涨后再次出现微调，同时KDJ指标中的指标线K向指标线D靠拢。4月13日，该股开盘后不断走强，同时KDJ指标出现拒绝死叉走势，指标线J和K再次被拉起，预示着股价将要再次上攻，买点出现。

2.3.8 指标线K在指标线D附近遇阻回落的卖点

在下跌走势中，股价会出现短暂的反弹走势，此时KDJ指标的指标线K一般会出现回升走势。如果股价的反弹幅度较小，那么指标线K可能会在指标线D附近遇阻，这种情形往往预示着反弹结束，构成投资者的卖出时机。

有时候，在股价高位横盘震荡的过程中，KDJ指标的指标线K与指标线D也会出现这种情形，同样构成投资者的卖出时机。

这种指标线K在指标线D附近遇阻回落的走势与MACD指标中的DIFF线在DEA线附近遇阻回落的走势相类似，也可以称之为拒绝金叉。请看两个实例，如图2-25、图2-26所示。

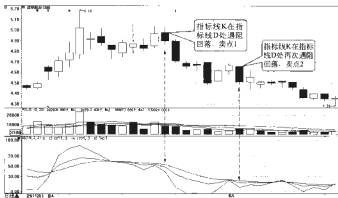


图2-25 武钢股份日K线（复权）

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

2011年4月中旬，武钢股份（600005）在创出阶段性新高5.19元后，进入高位横盘走势。在这过程中KDJ指标先是出现死叉，随后指标线K在回升至指标线D位置时遇阻回落，预示着股价将要进入跌势，卖点1出现。

4月底至5月初，该股股价出现反弹走势，同时指标线K向指标线D靠拢，但随后一根阴线的出现使得指标线K再次掉头向下，预示着股价反弹走势结束，将要延续之前的下跌走势，卖点2出现。

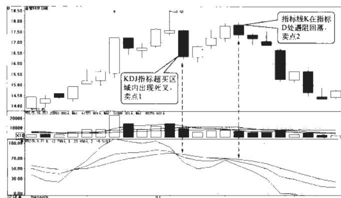


图2-26 金智科技日K线

2010年11月初，运行在上涨走势中的金智科技（002090）股价在创出阶段性新高后开始走弱，且KDJ指标线已经进入超买区域，预示着股价的上涨走势即将终结，发出看跌信号，次交易日该股开盘后股价一路下跌，同时KDJ指标形成死叉，预示着短期内股价将要进入下跌走势，卖点1出现。

经过连续三个交易日的反弹，KDJ指标中的指标线K运行至指标线D附近，随后一根阴线的出现使得由反弹走势聚集的人气再次被冲散，同时指标线K在指标线D处遇阻回落，拒绝金叉走势出现，标志着股价的反弹走势结束，股价将要进一步下跌，卖点2出现。

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易
费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7



（1）拒绝金叉和拒绝死叉出现的位置不宜过高也不宜过低，应该在30 ~ 70之间为宜。

（2）由于指标线J较为敏感，所以在指标线K和指标线D形成拒绝金叉或者死叉走势时，如果指标线J和上述两条线形成金叉或者死叉，不影响其形态的成立。

2.4 KDJ指标实战案例

2.4.1 百联股份——审时度势搏短差

自2011年1月下旬开始，大盘进入震荡上涨走势，此时多数股票都跟随大盘震荡上行，投资者如果能够利用震荡指标KDJ进行低买高卖操作，则可以跑赢大盘获得不菲收益。其中百联股份（600631）就是其中之一（见图2-27）。

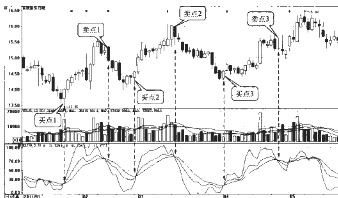


图2-27 百联股份日K线

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

2011年1月下旬，百联股份（600631）股价在经过一波下跌走势后，止跌回升，同时KDJ指标于超卖区域内形成金叉，发出买进信号，买点1出现。随着股价的上涨，KDJ指标中的指标线J、K、D依次进入超买区域，随后股价开始走弱，且KDJ指标在超买区域形成死叉，预示着股价的上涨走势暂时告一段落，短期内将要进入下跌走势，卖点1出现。

2月底，该股股价再次企稳，同时KDJ指标形成金叉，发出买进信号，买点2出现。经过一段时间的上涨，KDJ指标再次进入超买区域，且随后形成死叉，预示着股价的上涨走势结束，卖点2出现。

4月初，该股股价经过短时间的下跌后，再次企稳回升，且KDJ指标线在超卖区域内形成金叉，预示着股价的调整走势结束，短期内股价将要走强，发出买进信号，买点3出现。随后股价经过一段时间的横盘后开始上攻，并于4月下旬在超买区域内形成死叉，卖点3出现。

2.4.2 三一重工——大涨行情莫错过

2010年10月，沪深股市出现一波持续的大涨行情，很多股票都跟随大盘一路上涨。在这种单边上涨趋势中，KDJ指标的参考作用大打折扣，此时投资者应该根据趋势型指标（如MACD指标）进行买卖点的判定。下面看三一重工的例子，见图2-28。

经过一段时间的横盘整理后，2010年10月初，三一重工（600031）股价开始上行，同时该股MACD指标中的DIFF线，在零轴上方与DEA线形成金叉，构成买点。但与此同时，该股的KDJ指标中的各条指标线，均运行在超买区域内，表明股价已经处于高位，发出看跌信号。此时投资者应该根据大的上涨趋势按照MACD指标的买进信号，进行买入操作。

随后三一重工的股价不断稳步上升。11月初，该股股价创出本轮行情的新高，但是MACD指标的柱线却没有创出新高，出现了顶背离，卖点出现。在这个过程中，该股的KDJ指标始终在超买区域内横向运行，出现了严重的钝化现象。因此，在这种单向的趋势性行情中，KDJ指标无法作为操作依据，投资者只能根据MACD等趋势型指标来进行买卖操作。

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易
费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

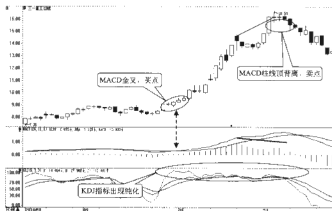


图2-28 三一重工日K线

2.4.3 海亮股份——顶背离后要小心

顶背离走势作为一种反转信号，投资者不得不对其多加留意，一旦碰到就要小心谨慎为上。虽然在KDJ指标与股价形成顶背离后，股价不一定立刻出现下跌走势，但随着时间的推移，只要顶背离走势依然存在，那么股价的下跌迟早会到来。请看图2-29所示海亮股份这个实例。

2011年4月上旬，股价经过连续上涨后的海亮股份（002203）出现横盘走势，同时KDJ指标于超买区域内形成死叉，预示着股价的上涨走势即将结束，短期内股价将要走弱，卖点1出现，此时投资者应该适当降低仓位。随后经过小幅下跌后股价被再次拉起，同时KDJ指标中的指标线K和J均掉头向上运行，但指标线K在指标线D处遇阻回落，预示着股价的上涨仅仅是短暂的反弹走势，股价短期内仍将继续走弱，同时指标线K与股价走势形成顶背离，两个看跌信号叠加，卖点2出现。

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易
费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

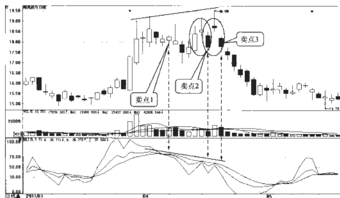


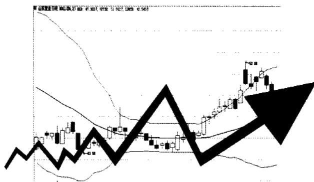
图2-29 海亮股份日K线

随后该股再次跳空高开，并创出新的阶段性高点，最终收出一根流星线，此时指标线K被再次拉起。次交易日该股跳空低开收出一根小阴线，预示着股价走弱迹象明显，同时指标线K在指标线D处遇阻回落，且指标线K与股价走势再次形成顶背离，卖点3出现。

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

第3章

发掘股价通道——BOLL指标精讲



交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易
费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7

3.1 BOLL指标基础介绍

3.1.1 BOLL指标基本原理

BOLL指标也称布林带或布林线，是美国股市分析家约翰·布林根据统计学中的标准差原理设计出来的技术指标。

BOLL指标属于通道指标。通道理论认为，股价的运动总是围绕某个中轴线在一定的范围内波动，其表现形式就是股价在某个通道内运行，通道的上轨和下轨，就会对股价构成支撑和压力作用。因此，BOLL指标也属于压力支撑类指标。

布林带由三条曲线构成，分别为上轨线、中轨线和下轨线（见图3-1）。投资者可以通过股价与三条线的位置关系来判别股价的运行状态。

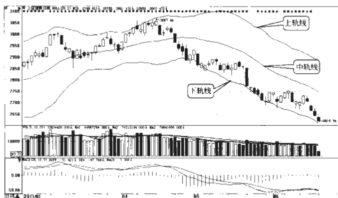


图3-1 BOLL指标

对于布林带指标，当股价运行在上轨线和下轨线之间时，说明股价的运行处于常态。当股价运行在上轨线上方或者下轨线下方时，说明股价的运行已经进入非常态的大涨大跌的走势中。在股价的波动幅度较小时，布林带上下轨之间的距

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

离较窄，当股价的波动幅度较大时，布林带上下轨之间的距离较大。

另外，布林带的中轨、下轨对股价有一定的支撑作用，上轨和中轨对股价有一定的阻力作用。

当股价自下而上放量突破中轨线时，说明股价的上涨走势已经确立，发出看涨信号。而股价对上轨线的突破则意味着短期内股价将会出现一波急剧拉升的行情，同样发出看涨信号。

相反，当股价向下跌破中轨线时，说明股价的下跌走势已经确立，发出看跌信号。股价对下轨线的跌破则说明，短时间内股价有可能进入急速下跌走势，同样发出看跌信号。

3.1.2 BOLL指标计算方法

布林带中三条曲线的计算方法分别如下：

中轨线=n日移动平均线

上轨线=中轨线+MD×2

下轨线=中轨线－MD×2

在实战中，通常以20日均线为基础来运用BOLL指标。在计算中用到的MD参数表示收盘价的n日标准差。其计算公式为：

$$\mathrm{MD}=\sqrt{\frac{\sum_{i=1}^{n}(C_i+\mathrm{MA}_n)^2}{n}}$$

其中C_i为n日内第i日的收盘价，MA_n为n日的平均收盘价。这是统计学里求标准差的公式，投资者可以不必过分深究。

BOLL指标实际上是基于统计学的原理，利用以前的股价走势为下一期的股价变动划定一个区域，也就是BOLL带的尾端，之后的股价极有可能会在这个轨道内运行。当MD即收盘价的n日标准差越大时，上下轨之间的距离越大，股价的波动幅度就越大，相反，当收盘价的n日标准差越小时，上下轨之间的距离越小，股价的波动幅度就越小。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

3.1.3 BOLL指标实战要点

（1）参数设置

BOLL指标中主要涉及的参数为收盘价的n日标准差，按照指标参数设置的环境可以将其分为：月BOLL指标、周BOLL指标、日BOLL指标、60分钟BOLL指标等不同级别。一般大多数软件中默认的参数设置为BOLL（26，2），即中轨线为26日移动平均线。

与MACD、KDJ等指标类似，BOLL指标参数设置得越小，BOLL指标对于价格走势的变动就越敏感，灵敏度较高；参数设置得越大，BOLL指标对于价格的变动就越迟缓，稳定性较高。

（2）适用环境

BOLL指标是一种中短线指标，其作用的原理就是按照股价（K线）对布林带三条线的突破来判断股价运行的状态，并发出相应的买卖信号。比如，当布林带宽较窄时，说明股价的震荡并不剧烈，波动较小，此时若股价向上突破了布林带上轨线，那么表明股价较为激烈的向上波动即将开始；当股价向下跌破了布林带下轨线，表明股价较为激烈的向下波动即将开始。

BOLL指标一般在震荡走势中和暴涨暴跌走势中较为适用。在震荡走势中，由于布林带通道的上轨线对股价具有一定的阻力作用，下轨线对股价具有一定的支撑作用，所以一般股价会在布林带通道内部上下震荡运行。当股价的波动幅度收缩到一定程度后，一旦股价对布林带通道的上下轨线形成突破，那么意味着股价的暴涨暴跌走势来临。

3.2 BOLL指标形态

BOLL指标的形态，包括布林带轨道的扩张与收缩，以及股价与三条轨道线的位置关系。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

3.2.1 上轨与股价同步上涨

上轨线与股价的同步上涨，是指上轨线跟股价的上涨方向和角度大致相同的一种走势。通常出现在长期筑底或者横盘整理后，强势上涨行情启动时。

这种走势的特征如下。

（1）股价基本沿着上轨线运行

在强势上涨走势中，股价基本沿着上轨线运行，虽然上涨过程中有时K线会与上轨线纠缠在一起，但从整体方向上来说，K线与上轨线的方向都是向上的。

（2）股价运行在中轨线上方

利用布林带判断股价走势强弱的一个基本标准就是，股价若运行在中轨线上方，那么目前的走势就较为强势；如果股价运行在中轨线下方，那么目前的走势就较为弱势。

K线运行在中轨线的上方，即使出现短时间的回调走势，也会在中轨线附近得到支撑后再次上行，直到这一段上涨走势结束。

这种走势是一种看涨信号，只要股价的运行满足以上两个条件，股价的上涨趋势就不会发生改变。如图3-2所示。

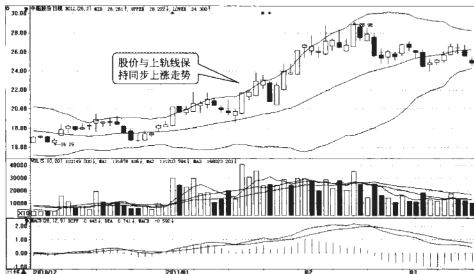


图3-2 中船股份日K线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2010年年底至2011年年初，中船股份（600072）在经过一段时间的横盘整理后，股价相继向上突破中轨线和上轨线，预示着股价的上涨走势即将开始，随后股价与上轨线保持一致的上涨走势。

3.2.2 下轨与股价同步下跌

下轨线与股价的同步下跌，是指下轨线与股价的下跌方向和角度大致相同的一种走势。一般出现在一波持续性的下跌走势中。

与上轨线和股价的同步上涨特征相近，下轨线与股价同步下跌也具备两个要素。

（1）股价基本沿着下轨线运行

股价运行在下跌趋势中时，由于下轨线对股价有一定的支撑作用，所以一般来说股价都运行在下轨线的上方，且形成的K线和布林带的下轨线可能会有一些交叉。

（2）股价运行在中轨线下方

一般来说，处在下跌走势中的股价，均运行在中轨线以下，即使其中出现短暂的反弹走势，也会在中轨线附近遇阻回落。

这种走势是一种看跌信号，只要股价的运行一直具备上述两个特征，股价的下跌趋势就不会发生改变。如图3-3所示。

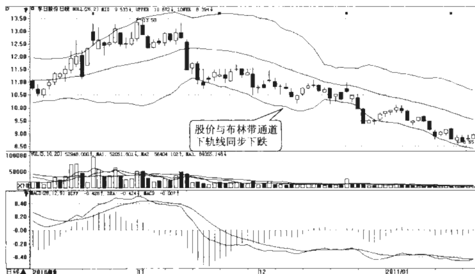


图3-3 孚日股份日K线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2010年11月中旬，运行在上涨趋势中的孚日股份（002083）股价在高位经过一段时间的横盘整理后向下跌破布林带中轨，预示着原来的上涨走势即将结束，股价将要进入下跌通道中，发出看跌信号。

随后股价进入下跌走势，并一直沿着布林带的下轨线运行，且小幅的反弹走势均在中轨线附近遇阻回落，形成股价与下轨线同步下跌的走势。

3.2.3 BOLL轨道逐渐收敛

在股价波动幅度较大时，一般会使得布林带通道变宽，而当股价的波动幅度趋于减小时，布林带通道也会随之变窄，指标会呈现出收敛状。

布林带通道出现收敛走势，一般出现在以下两种情况下。

（1）股价快速上涨后进入下跌或者盘整走势

当股价出现一波急速拉升走势时，布林带的上轨线和下轨线逐渐扩张，上下轨线之间的距离越来越大，随后经过大幅上涨后的股价开始出现下跌或者横盘走势，此时布林带的上轨线停止上涨，转为横盘或者下跌，同时下轨线还在加速向上，这样一种上下轨线同时向中轨线靠拢的走势就呈现出逐渐收敛的趋势。另外，从形态上可以看出，这种走势类似一个喇叭口，所以又称收口型喇叭口。

布林带这种出现在扩张走势后的收敛走势，是一种短期看跌信号，当上下轨线开始向中轨线靠拢时，说明股价短期内将要进入下跌走势。在实战中，下轨线的拐点位置就是看跌信号的发出点，如图3-4所示。

2010年10月份，处于盘整走势中的国阳新能（600348）股价进入快速拉升阶段，同时布林带的上轨线快速上涨，下轨线快速下跌，形成开口型喇叭口。经过数个交易日的持续上涨后，股价进入横盘整理阶段，上轨线逐渐趋于平缓，下轨线由下跌转为上涨，分别从两个方向逐渐向中轨线靠拢，发出看跌信号。

随后股价经过小幅度下跌后进入盘整走势，与此同时，布林带的上下轨道线已经收缩完毕，且运行平稳。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

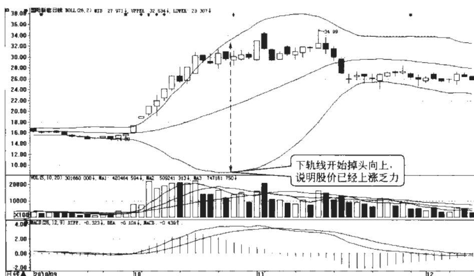


图3–4 国阳新能日K线

（2）股价快速下跌后进入上涨或者盘整走势

当股价经过一段时间的快速下跌后，进入低位震荡或者上涨走势，布林带的上轨线仍在向下运行，下轨线开始反转向上，两条线逐渐向中轨线靠拢，形成一种收敛走势，从形态上看类似一个收口型喇叭口。

这种形态出现后可能会出现两种走势，一个是股价出现反弹性上涨；一个是股价止跌后进入横盘震荡。所以对于这种走势来说，只有在出现明显的反弹信号（其他技术指标所发出的看涨信号）后，才能算作是一种比较弱的看涨信号。如图3–5所示。

2010年4月底，处于横盘震荡的武汉凡谷（002194）股价开始快速下跌，同时布林带上轨线向上、下轨线向下逐渐远离中轨线，形成扩张之势。当上轨线掉头向下时，说明股价的下跌走势已经结束，短期内将要进入盘整或者反弹走势。

随后经过一段时间的震荡盘整，布林带带宽再次回到之前的宽度。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

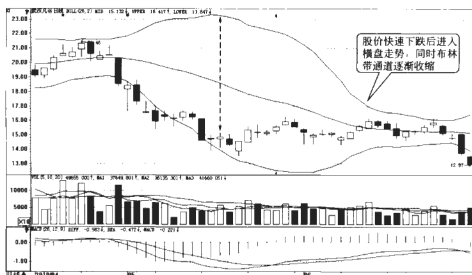


图3-5 武汉凡谷日K线（复权）

3.2.4 BOLL轨道逐渐扩张

布林带通道扩张，是指当股价经过长时间的筑底或者横盘震荡后，布林带的上下轨线逐渐向中轨线靠拢，且两者之间的距离越来越小。随后突然出现股价在巨额成交量的配合下快速上涨或者下跌的走势，此时布林带上轨线跟随股价快速上拉，下轨线快速下滑，形成一种扩张走势。这种扩张走势，从形态上看类似于一个开口型喇叭口。

这种走势一般代表股价在短时间内将要出现大涨或者大跌行情。这种走势出现时，如果股价在成交量的配合下向上突破，说明股价将要进入快速拉升期，为看涨信号；如果股价向下突破，说明股价短期内将要进入快速下跌走势，为看跌信号（见图3-6、图3-7）。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

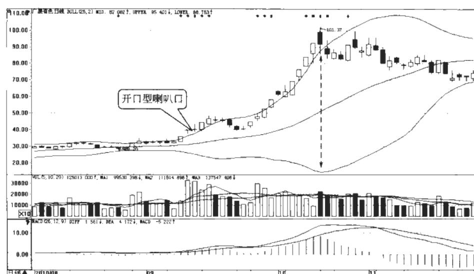


图3-6　广晟有色日K线

2010年9月上旬，广晟有色（600259）股价在横盘震荡一段时间后向上放量突破布林带上轨，同时布林带上轨线快速上拉，下轨线快速下跌，虽然股价在9月中旬出现几天的调整走势，但很快便被拉起，上下轨线偏离中轨线的距离越来越远，形成开口型喇叭口形态，预示着股价短期内将要出现暴涨行情，发出看涨信号。

随后该股股价进入快速拉升行情，直到下轨线掉头向上为止。

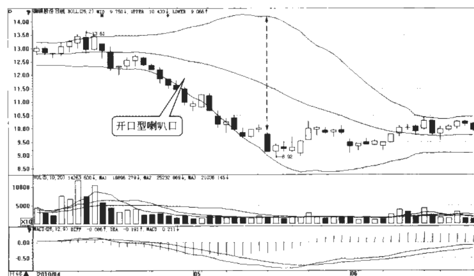


图3-7　御银股份日K线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2010年4月中旬，御银股份（002177）股价经过一段时间的横盘震荡后出现快速下跌走势，同时布林带上下轨线开始远离中轨线，形成扩张走势，在形态上类似于一个开口型喇叭口。预示着股价在短时间内将要进入下跌走势，发出看跌信号，随后股价进入下跌行情，直到上轨线掉头向下为止。

3.2.5 股价上涨而上轨却下跌或走平

股价上涨的同时，布林带的上轨线却在不断下跌或走平，这种走势一般出现在股价经历过快速下跌行情之后。

当股价由盘整行情进入快速下跌行情时，布林带通道形成开口型喇叭口，即上下轨线分别朝不同的两个方向远离中轨线，使得上轨线和下轨线之间的距离越来越大，直到股价止跌企稳后，上下轨线才逐渐向中轨线靠拢，距离也逐渐缩小（图3-8）。

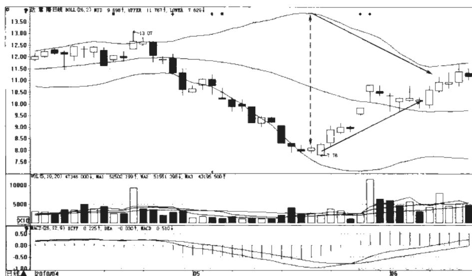


图3-8 达意隆日K线（复权）

2010年4月下旬，达意隆（002209）股价在经过一段时间的盘整后出现快速下跌走势，同时布林带上下轨线逐渐远离中轨线，形成开口型喇叭口。

股价经过一段时间的下跌后，5月下旬，该股逐渐止跌企稳，同时上轨线开

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

始掉头向下运行，随后的走势就演变成了股价不断上涨、上轨线不断下行的走势，直到该股股价走势相对平稳。

3.2.6 股价下跌而下轨却上涨或走平

股价下跌的同时，布林带的下轨线却在上涨，这种走势一般出现在股价刚刚经历过快速拉升走势之后。

当股价由筑底行情或者盘整行情进入快速上涨走势时，布林带通道形成开口型喇叭口，即上下轨线分别朝不同的两个方向远离中轨线，使得上轨线和下轨线之间的距离越来越大，直到股价见顶回落后，上下轨线才逐渐向中轨线靠拢，距离也逐渐缩小（见图3-9）。

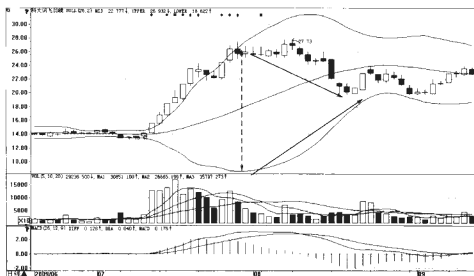


图3-9 科大讯飞日K线

2009年7月上旬，科大讯飞（002230）股价在经过一段时间的窄幅震荡后放量突破布林带上轨，同时布林带上下轨线朝上下两个方向远离中轨线，形成开口型喇叭口。

7月底，当下轨线开始掉头向上时，股价出现震荡回调走势，从而形成了股价下跌而下轨线上涨的情况。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

3.3 BOLL指标实战买卖点

3.3.1 上轨与股价方向相反时的阻力卖点

上文已经提到布林带轨道的上轨线和中轨线对股价有一定的阻力作用，特别是当股价运行方向与上轨线或者中轨线运行方向相反时，阻力作用更加明显。当股价上涨至这两条线附近时，如果不能够形成有效突破，那么股价的上涨走势即将终结，短期内将进入下跌走势，发出卖出信号。

当股价从震荡盘整走势进入快速下跌走势时，布林带轨道形成扩张型喇叭口形态，上下轨线分别朝上下两个方向延伸，直到股价的下跌走势结束。此时上轨线在股价企稳后率先掉头向下，并在股价盘整或者上涨的过程中不断向中轨线靠拢。

随着股价的上涨和上轨线的下跌，股价穿过中轨线后逐渐向上轨线靠拢，当股价运行至上轨线附近时，如果能够向上有效突破上轨线，说明股价将要走强，投资者可以继续持有；而一旦股价在上轨线附近遇阻回落，说明股价的上涨走势仅仅是一波反弹，持股投资者应该趁反弹及时止损出局（见图3-10、图3-11）。

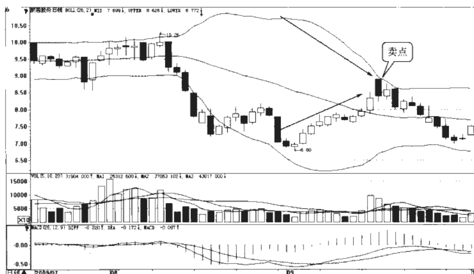


图3-10 凯恩股份日K线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2009年8月中旬，处在震荡走势中的凯恩股份（002012）出现一波快速下跌的走势，同时布林带上轨线向上、下轨线向下逐渐远离中轨线，形成开口型喇叭口。

经过一段时间的下跌后，该股股价开始企稳回升，同时上轨线也逐渐向中轨线靠拢，造成一种股价上涨而上轨线下跌的情况，当股价向上穿过中轨线来到上轨线附近时，遇到强大阻力，开始回落，说明这波上涨仅仅是一波反弹走势，股价随后还将进入下跌走势，卖点出现，此时持股投资者应果断止损离场。

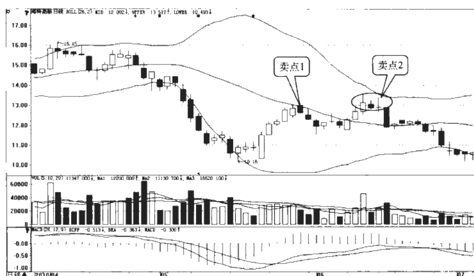


图3-11 海特高新日K线（复权）

2010年4月下旬，海特高新（002023）股价依次向下穿过布林带轨道的中轨线和下轨线，并进入快速下跌行情，同时布林带轨道迅速扩张，直到股价止跌回升后，上轨线才掉头向中轨线靠拢。

当股价上涨至中轨线附近时，遇阻回落，表明股价上涨乏力，卖点1出现；随后经过短时间的下跌后股价再次翘起，并一举突破中轨线，当股价运行至上轨线附近时再次遇阻回落，表明股价的反弹走势结束，卖点2出现。

这种走势也会出现在股价经过一段时间的快速上涨之后的下跌趋势中，与上文中的卖点选择基本类似，仅仅是之前的走势不同而已（见图3-12）。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



图3-12 星马汽车日K线

2010年10月上旬至11月上旬，星马汽车（600375）股价出现快速上涨走势，同时布林带轨道的上下轨线出现扩张走势，11月上旬股价见顶后开始回落，布林带上轨线开始掉头下行，下轨线上行，均向中轨线靠拢。11月中旬再次企稳并缓慢走高，当股价运行至布林带上轨线附近时遇阻回落，表明股价的冲高仅仅是一波反弹走势，股价将要进入下跌走势，卖点出现。



精讲提高

（1）当股价运行至上轨线附近时，如果能够出现看跌的K线形态（大阴线、流星线、墓碑线等），那么其所发出的卖出信号更加可靠。

（2）对于走势较弱的个股，一般股价反弹至中轨线附近就有可能遇阻回落，此时投资者应该及时判断出反弹走势已经结束，并执行减仓或者清仓操作。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

3.3.2 下轨与股价方向相反时的支撑买点

布林带轨道的中轨线和下轨线对股价均有一定的支撑作用，特别是下轨线对股价的支撑作用更强。当股价下跌至这两条线附近时，如果不能够有效跌破，那么股价的下跌走势即将终结，短期内将进入上涨走势，发出买进信号。

当股价从震荡盘整走势进入快速上涨走势时，布林带轨道形成扩张型喇叭口形态，上下轨线分别朝上下两个方向延伸，直到股价的上涨走势结束。此时下轨线在股价横盘或走弱时率先掉头向上，并在股价盘整或者下跌的过程中不断向中轨线靠拢。

随着股价的下跌和下轨线的上涨，股价跌破中轨线后逐渐向下轨线运行，当股价运行至下轨线附近时，如果能够有效跌破下轨线，说明股价将继续下跌，投资者仍应该持币观望；而一旦股价在下轨线附近获得有效支撑，说明股价短期内将有一波上涨走势，此时投资者可以进场买入（见图3-13、图3-14）。

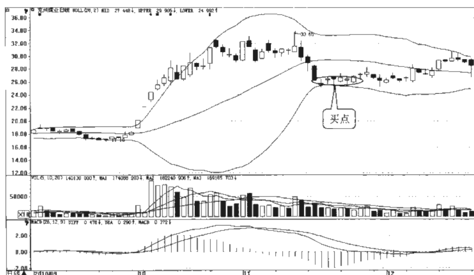


图3-13 兖州煤业日K线

2010年10月份，之前处在窄幅区间震荡的兖州煤业（600188）出现快速拉

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

升走势，同时布林带轨道出现开口型喇叭口走势，直到股价进入横盘走势，下轨线才掉头向上运行。

股价经过一段时间的横盘整理后，出现下跌走势，并一举向下跌破中轨线，当在下轨线附近获得支撑后再次走稳，预示着短期内股价将要出现一波上涨走势，买点出现。

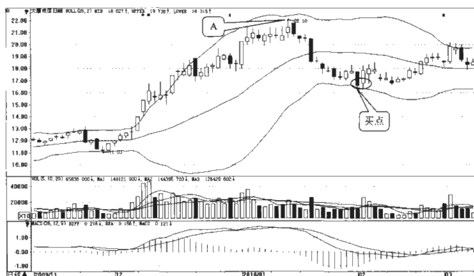


图3-14　大唐电信日K线

2009年12月份，大唐电信（600198）股价出现快速上涨走势，同时原本处于收缩状态的布林带轨道出现扩张走势，并形成开口型喇叭口。

伴随着股价上涨速度的放缓，下轨线开始掉头向上运行，2010年1月中旬，该股股价在到达高点A后逐渐走弱，形成了股价下跌而下轨线上行的情况，当股价向下运行至下轨线附近时，止跌企稳，表明股价在下轨线处获得有效支撑，短期内股价将要进入上涨走势，买点出现。

这种走势可以延伸至震荡市中，股价在布林带通道内上下波动运行，当股价在下轨线附近获得支撑时为短线买进信号；当股价在上轨线附近遇阻回落时，为短线卖出信号。如图3-15所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

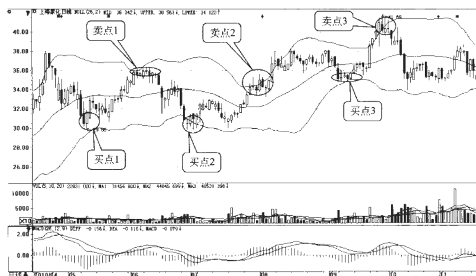


图3-15 上海家化日K线

2010年4月下旬，处在上涨趋势中的上海家化（600315）进入下跌走势，并在下跌过程中跌破布林带的中轨线，预示着原本的上涨趋势已经结束。

5月中旬，当该股股价运行至布林带的下轨线附近时，止跌回升，表明下轨线的支撑作用明显，股价短期内将进入上涨走势，买点1出现。6月上旬，该股股价上涨至上轨线附近时遇阻回落，表明股价的上涨走势告一段落，短期内将进入下跌走势，卖点1出现。

7月初，该股股价再次下跌至下轨线附近，并获得有效支撑，预示着股价短期将要出现上涨走势，买点2出现；8月中旬，沿着上轨线震荡上行的股价出现走弱迹象，并逐渐偏离上轨线，预示着股价上涨动力不足，卖点2出现。

随后股价再次于布林带的通道内部出现买点3和卖点3。



精讲提高

当股价经过一段时间的快速下跌，跌至下轨线附近获得有效支撑后，一般会出现一段反弹走势，投资者要注意适当控制仓位和止盈位，以免反弹幅度较小造成不必要的损失。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

3.3.3 BOLL通道由收敛到扩张的买点

布林带通道从收敛的走势逐渐扩张时，说明股价出现了大涨大跌的走势，如果投资者能够把握这段大涨或者大跌行情，在行情出现的初期就进行买卖操作，那么便可以获得丰厚的收益。

当股价结束横盘震荡走势，突然启动并快速向上拉升时，布林带的上下轨线分别朝上下两个方向远离中轨线，说明短期内股价将要进入快速上涨行情，发出买进信号。投资者可以在股价向上放量突破布林带通道上轨线时进行买进操作。如图3-16、图3-17所示。

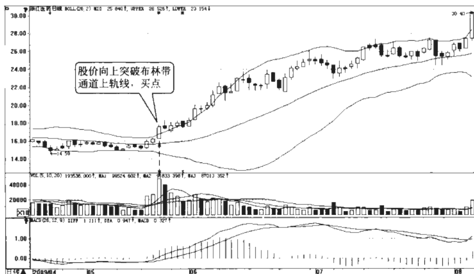


图3-16 浙江医药日K线（复权）

2009年5月21日，在窄幅区间内运行的浙江医药（600216）于当日放量突破布林带通道的上轨线，同时布林带通道的上下轨线开始形成扩张之势，预示着横盘整理走势结束，股价将要进入快速上涨行情，买点出现。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

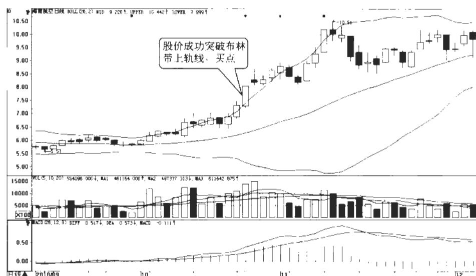


图3-17 海南航空日K线

2010年10月中旬，之前一直运行在横盘震荡走势中的海南航空（600221）股价逐步向上运行，并于10月下旬顺利突破布林带通道的上轨线，同时布林带轨道逐渐扩张，形成开口型喇叭口，预示着短期内股价将要进入快速上涨行情，发出买进信号，买点出现。



精讲提高

（1）布林带通道出现扩张走势之前，上轨线和下轨线之间的距离越小，持续时间越长，那么出现扩张走势时股价的上涨幅度就会越大。

（2）在股价向上突破布林带通道的上轨线时，一定要有成交量的配合，没有成交量的配合很可能成为一种假突破。

（3）这种走势一般出现在价格低位，经过长时间的筑底或者上涨过程中的横盘整理（不宜过长）之后出现。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

3.3.4 BOLL通道由收敛到扩张的卖点

有的股票在经过一段时间的上涨后，会因为多空双方力量的博弈进入横盘整理阶段。股价最终在优势方胜出时会作出方向选择，当空方最终占据优势时，股价会向下跌破之前的横盘区间，进入一波下跌走势。

当股价结束横盘走势向下跌破布林带通道下轨线时，布林带通道的上下轨线同时向上下两个方向远离中轨线，由收敛走势向扩张走势转变，说明股价短期内将要进入下跌走势，发出卖出信号，持股投资者应该在股价向下跌破布林带通道下轨线时及时离场观望（见图3-18、图3-19）。

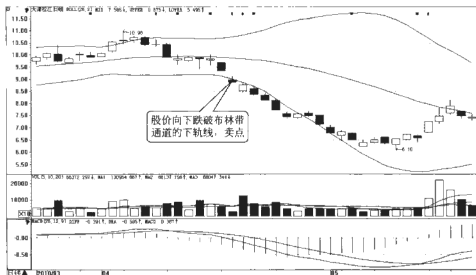


图3-18 天津松江日K线

2010年4月中旬，处在横盘整理走势中的天津松江（600225）股价逐步走弱，4月20日，该股跳空低开，并一举跌破布林带通道的下轨线，同时布林带通道开始由收敛走势向扩张走势转变，预示着股价的横盘走势结束，将要进入下跌行情中，卖点出现。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

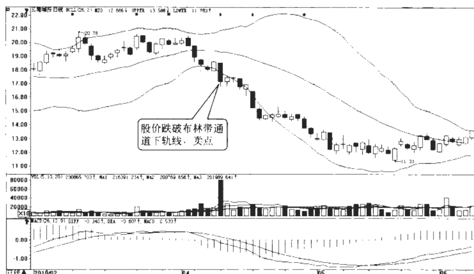


图3-19 云南城投日K线

2010年4月上旬，运行在震荡盘整走势中的云南城投（600239）股价开始逐渐走弱，4月6日，该股股价向下跌破布林带通道的中轨线，预示着股价走势由强变弱；4月12日，该股股价向下跌破了布林带通道下轨线，同时布林带通道由收敛状态向扩张状态转变，预示着短期内股价将要进入下跌行情，发出卖出信号，卖点出现。



精讲提高

（1）在布林带通道处于收敛状态之前，股价的上涨幅度越大，其向扩张形态转变时，股价的下跌幅度也会越大。

（2）与股价向上突破布林带通道的上轨线不同，股价向下跌破通道下轨线时，并不需要成交量的跟随放大。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

3.3.5 股价跌破下轨后再次回到通道内的买点

股价向下跌破布林带通道的下轨线，并与下轨线一同下跌。此后经过一段时间的下跌后，股价又重新回到布林带通道内，往往预示着下跌走势结束，股价短期内将要进入上涨走势，发出看涨信号。

持币投资者可以在股价向上有效突破下轨线时执行买进操作，谨慎的投资者可以在股价突破中轨线后再进场买入。如图3-20所示。

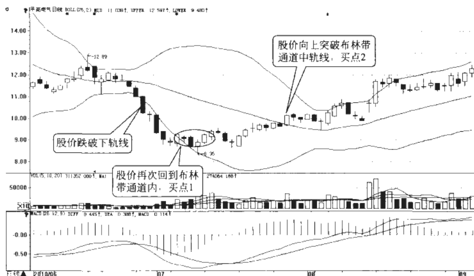


图3-20 平高电气日K线（复权）

2010年6月下旬，平高电气（600312）股价向下跌破布林带通道的下轨线，同时布林带通道由收敛走势进入扩张走势，随后该股股价出现一段时期的下跌。

7月初，该股股价逐步走稳，且再次回到布林带通道内，表明股价的下跌走势结束，投资者可以先轻仓买入，买点1出现；随后股价缓慢上行并最终突破布林带通道的中轨线，表明股价的上涨行情已经确立，买点2出现。

有时候，股价会短暂跌破布林带通道的下轨线，随后很快又重新回到通道内。这种走势说明主力在进行打压洗盘。股价重新回到通道内，就预示着洗盘结束，构成买入时机。如图3-21、图3-22所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

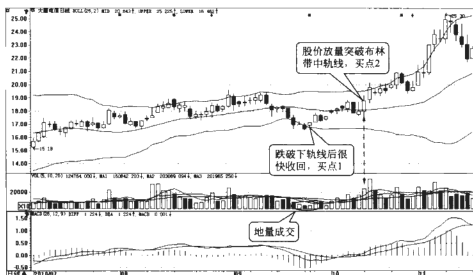


图3-21 大唐电信日K线

2010年7月份至9月份，大唐电信（600198）一直处于震荡上行的走势中，且波幅越来越小，从而布林带通道也在逐渐收缩。

9月中旬，该股股价出现走软迹象，并依次向下跌破了布林带通道的中轨线和下轨线，预示着股价将要进入下跌走势，发出看跌信号，不过此时的成交量非常小。随后股价再次回到布林带通道内，说明前方的下跌走势为主力洗盘所致，买点1出现。

9月下旬，该股股价逐步走稳回升，成交量也逐步增加。10月18日，该股经过几日横盘后放量向上突破布林带通道中轨线，表明股价将要进入上涨走势，发出买进信号，买点2出现。前期止损的投资者可以再次跟进。

2010年8月份，洪涛股份（002325）股价一直在布林带通道中轨线上方沿着上轨线运行，且布林带通道也开始逐渐进入扩张走势。

9月初，该股股价逐步走弱，并于9月中旬和10月中旬相继跌破中轨线和下轨线，预示着股价将要进入下跌行情。10月19日，该股开盘后逐步走强，最终收出一根大阳线，并再次进入布林带通道内部，表明之前股价跌破下轨线仅仅是主力的洗盘而已，发出看涨信号；随后经过几天的上涨，股价向上突破中轨线，表明前期的下跌走势仅仅是上涨趋势中的回调，真正的主升浪即将开始，买点出现。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

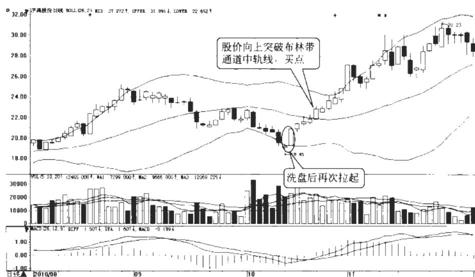


图3-22 洪涛股份日K线



精讲提高

（1）股价跌破后很快重回通道，如果此前是整体上涨趋势，才能看做庄家洗盘，才能构成买点。如果是下跌趋势，只能看做反弹。

（2）当股价由下轨线的下方返回通道内时，如果伴随着其他技术指标（K线组合形态、KDJ、MACD等）发出的看涨信号，投资者可以在股价向上突破下轨线时进场轻仓买进，以获取更多收益。

3.3.6 股价突破上轨后再次回到通道内的卖点

当股价向上突破布林带通道的上轨时，说明股价将要进入快速拉升期，同时布林带通道由收敛走势向扩张走势转变。

在股价快速上涨走势的末期，随着股价的不断上涨，获利盘不断增加，而追涨的投资者越来越少，导致多空双方力量完成转换。原本处于劣势的空方逐渐占据优势，一旦股价向下跌破布林带通道的上轨线，说明股价的上涨走势结束，短

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

期内股价将要进入下跌走势，卖点出现（见图3–23、图3–24）。

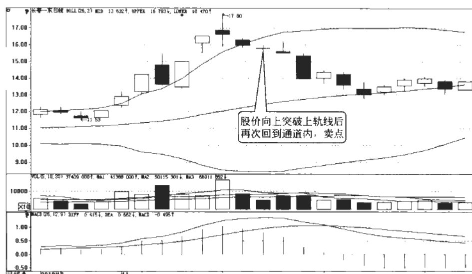


图3–23 长春一东日K线

2010年11月初，长春一东（600148）股价向上突破了布林带通道的上轨线，并进入快速上涨走势，同时布林带通道由收敛走势向扩张走势转变。

11月中旬，该股在高位收出一根近似十字线后，出现连续低开走势，且股价向下跌破了上轨线，表明股价的上涨走势已经结束，且马上要进入下跌行情，发出卖出信号，卖点出现。

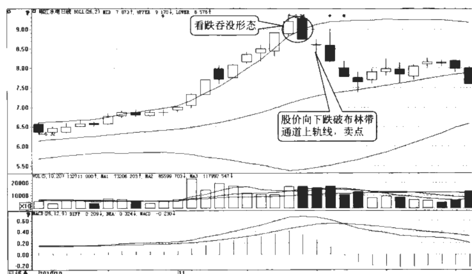


图3–24 岷江水电日K线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2010年11月初，岷江水电（600131）股价向上突破了布林带通道的上轨线，进入快速上涨行情，同时布林带通道的上下轨线朝两个不同方向远离中轨线，形成布林带通道的扩张走势。

11月12日，该股高开低走收出一根大阴线，并与之前的一根K线组成看跌吞没形态，发出卖出信号，随后一个交易日，该股低开并一举跌破上轨线，表明股价的上涨走势已经结束，卖点出现。

有时，当股价于某一天突破股价上轨线后，并不能保证每一天股价都能在上轨线的上方，而是股价围绕上轨线上下波动地震荡上行，此时投资者就应该更多地借助于其他的技术指标去判断真正的卖点（见图3-25）。

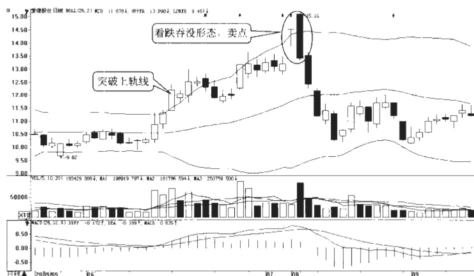


图3-25 爱建股份日K线

2009年6月15日，爱建股份（600643）股价向上突破布林带通道上轨，同时布林带通道由收敛走势向扩张型走势转变，预示着股价短期内将要进入上涨走势。

该股股价向上突破上轨线后，并没有一直运行在上轨线之上，而是在上轨线上下震荡上行，8月中旬，该股股价在高位出现看跌吞没K线组合形态，且股价向下跌破了上轨线，预示着股价的上涨走势结束，卖点出现。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



精讲提高

（1）当股价经过快速上涨，开始走弱时，下轨线停止下跌，并开始掉头向上，投资者也可以将此作为一种反转信号。

（2）当股价在上涨走势中对布林带通道上轨线的交叉过于频繁时，投资者就要考虑用其他技术指标（成交量、MACD、KDJ等）进行卖点的判断。

3.3.7 强势股回调的中轨支撑买点

当股价运行在上涨趋势中时，布林带通道的中轨线和下轨线对股价的支撑作用较为明显。根据股价上涨的强度可以将处在上涨中的股票分为强势股和弱势股。以布林带通道来定义的话，那么股价一直运行在中轨线上方的股票为强势股，股价在中轨线上下波动的股票为弱势股。

强势股在上涨趋势中的回调空间较小，一般当股价回调至中轨线附近时就会出现较强的支撑，而一旦股价在中轨线处再次翘起，那么股价将会延续之前的上涨走势运行。此时投资者可以积极进场买入（见图3-26、图3-27）。

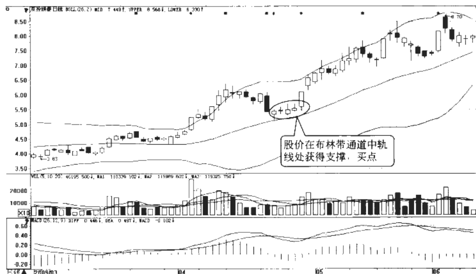


图3-26 京投银泰日K线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2009年3月中旬，京投银泰（600683）股价向上突破布林带通道的中轨线，并于4月初向上突破上轨线，预示着股价将要进入短期上涨行情。

4月中旬，该股股价出现回调走势，但在中轨线处获得有效支撑，表明回调走势结束，股价将要再次进入上涨走势，买点出现。

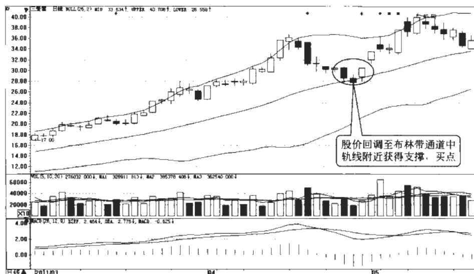


图3-27　三爱富日K线

2011年3月份以来，三爱富（600636）一直保持强势上涨走势，且基本沿着布林带通道的上轨线运行。

4月下旬，该股股价出现一波缩量下跌走势，当股价下跌至布林带通道中轨线附近时，止跌回升，表明股价的下跌在中轨线处获得有效支撑，股价将要再次进入上涨走势，买点出现。



精讲提高

强势股出现下跌走势时，投资者应该多注意成交量的变化，当股价出现缩量下跌时，一般为短暂回调走势；但若是放量下跌，那么就有可能出现反转走势。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

3.4 BOLL指标实战案例

3.4.1 航天晨光——配合KDJ做完美波段

BOLL指标和KDJ指标在震荡市中作用都较为显著，为了能够保持更高的准确性，投资者可以将二者结合使用，即在两者发出的买卖信号得到相互验证后执行买卖操作，以达到赚取波段价差的目的请看图3-28航天晨光的实例。

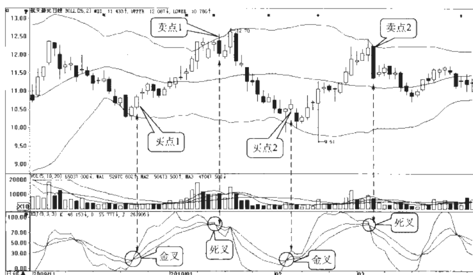


图3-28 航天晨光日K线

2009年12月份，运行在震荡上行走势中的航天晨光（600501）出现下跌走势，股价向下跌破布林带中轨线，并继续向下轨线运行。

12月下旬，该股股价下跌至下轨线附近后止跌回升，表明股价在布林带通道的下轨线处获得有效支撑，发出买进信号，同时KDJ指标在超卖区域内形成金叉，表明股价的下跌走势已经结束，短期内股价将要进入上涨走势，也发出买进信号，两个信号叠加后，买点1出现。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2010年1月中旬，该股股价上涨至布林带通道的上轨线附近，在该线处盘整数个交易日都没有能够有效突破，表明股价在上轨线处受到阻力作用，同时KDJ指标于超买区域内形成死叉，预示着股价的上涨走势即将结束，短期内股价将要进入下跌走势，卖点1出现。

股价经过一段时间的下跌后，再次回到布林带通道的下轨线附近，并再次于下轨线处出现止跌回升，发出买进信号，同时KDJ指标在低位形成金叉，也发出买进信号，买点2出现。

随后当股价运行至上轨线附近时，遇阻回落，同时KDJ指标在超买区域内再次形成死叉，预示着股价的上涨走势即将结束，卖点2出现。

3.4.2 柳工——下轨支撑好买点

当股价经过一波快速上涨后，并进入调整走势时，布林带通道的扩张形态也将逐渐收缩。此时股价运行方向（向下调整）与下轨线运行方向（向上）相反，因此下轨线的支撑作用将比较明显。请看柳工的实例，如图3–29所示。

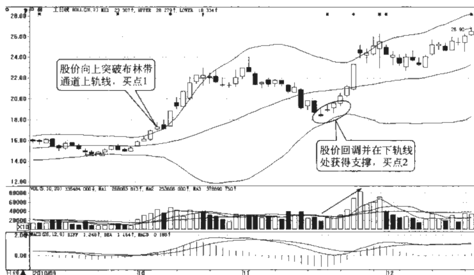


图3–29 柳工日K线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2010年10月上旬，柳工（000528）股价经过长时间的震荡走势后向上突破布林带通道的上轨线，同时布林带通道进入扩张型走势中，预示着股价在短期内将要进入快速上涨行情，买点1出现。

股价经过一段时间的快速上涨后出现回调走势，当股价下跌至布林带通道的下轨线附近时止跌回升，表明下轨线对股价产生有效支撑，同时成交量逐步放大，股价有“更上一层楼”的动力，买点2出现。

3.4.3 银鸽投资——中轨支撑再起跳

一般情况下，布林带通道的中轨线对股价的支撑作用和阻力作用都较弱，但是对于处于强势上涨行情中的那些个股来说，股价上冲过后，回调至中轨线附近已经形成足够的上攻动能，所以如果股价能够在中轨线处获得有效支撑，说明该股股价走势较为强劲，后市上涨幅度会很大。请看银鸽投资的实例，如图3-30所示。

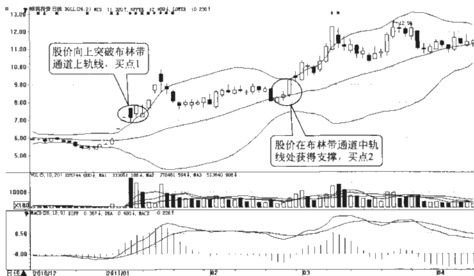


图3-30　银鸽投资日K线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

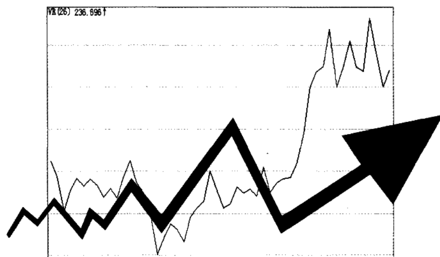
2011年1月初，处于盘整走势中的银鸽投资（600069）出现突破型走势，连续两个涨停板的出现，使股价直接突破布林带通道的上轨线，进入加速上涨通道，买点1出现。

经过几个交易日的快速上涨后，该股出现回调走势，且布林带通道的上下轨线也逐渐向中轨线靠拢，当股价运行至中轨线附近时，止跌回升，表明股价在中轨线处获得有效支撑，股价将要再次进入上涨走势，买点2出现。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第4章

把握股价能量——VR指标精讲



全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

4.1 VR指标基础

4.1.1 VR指标基本原理

VR指标，中文名称是“容量比率指标”，或“成交量变异率指标”。该指标属于能量型指标，其基本原理来自于量价关系所透露出来的市场含义。

量价关系分析是技术分析中的一个重点分析内容。成交量反映了股价波动的内在能量的变化，通过成交量变化与股价涨跌之间的相互对照，能够给投资者提供重要的买卖信号和警告信号。

成交量与股价的关系，主要体现在以下几个方面。

（1）价升量增

随着股价的不断上涨，成交量也在不断增加，这就是“价升量增”。这种量价关系说明股价的上涨得到了成交量的支持，量价配合理想，预示着涨势仍将延续。价升量增的走势形态，如图4-1所示。

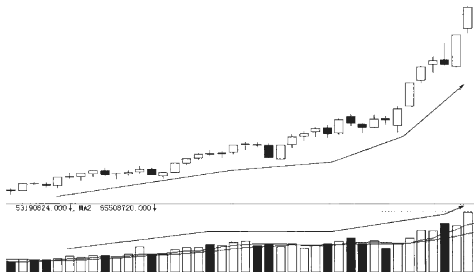


图4-1 价升量增

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

（2）价跌量减

随着股价的不断下跌，成交量也在不断缩减，这就是“价跌量减”。这种量价关系的市场含义，需要根据整体趋势来区别对待。

如果此前股价处于牛市当中，那么此时的价跌量减，说明股价很可能正处于正常的回调走势中。如果此前股价处于熊市当中，那么此时的价跌量减是一种正常的走势体现，没有什么信号含义。

从上面这段话中，投资者可以看出，对于“此时的下跌，到底是牛市中的正常回调，还是熊市已经开始”这个问题，单从“价跌量减”这里，我们无法找到答案。

这个“牛市是否结束，熊市是否开始”的问题，也是所有投资者最为关心的问题，同时也是最难找到答案的问题。这个问题的解答，需要投资者结合多种分析手段和工具，来进行综合研判。

（3）价升量减

如果在股价上涨过程中，成交量却在不断缩减，这就是“价升量减”。这种量价关系，说明股价上涨没有得到成交量的支持，上涨的内在动力在不断减弱，预示着股价即将见顶下跌。价升量减的走势形态，如图4-2所示。

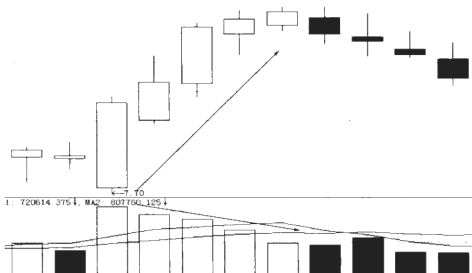


图4-2 价升量减

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

（4）价跌量增

当股价下跌时，成交量却在不断增加，这就是“价跌量增”。这种量价关系，同样是量价背离的一种表现。

如果这种走势发生在大幅上涨之后，那么往往预示着机构开始杀跌出货，股价已经见顶下跌。如果这种走势发生在大幅下跌之后，那么往往预示着恐慌性抛盘涌出，股价很可能已经到达底部区域。

（5）物极必反

重要的量价关系，除了以上4种外，还有一个需要投资者格外注意，就是：量价关系也遵循着“物极必反”的客观规律。

在大幅上涨后，成交出现大幅放量，甚至出现天量时，往往说明市场人气鼎沸，多方力量已经达到极致。这反而是顶部区域的特征，“天量见天价”这句股谚就是由此而来。

在大幅下跌后，成交出现大幅萎缩，甚至出现地量时，往往说明市场人气低迷，市场极度缺乏交易意愿。这反而是底部区域的特征，也就有了“地量见地价”的说法。

VR指标，或是其他能量型指标的实战用法，都是基于以上这些量价关系的基本原理。

4.1.2 VR指标计算方法

VR指标的计算方法比较简单，其计算公式是：

VR=（N日内上涨日成交量之和）/（N日内下跌日成交量之和）×100

其中N是指标计算周期，在大多数炒股软件中一般默认为26。

此外，如果当天收盘价与上交易日收盘价相当，即不涨不跌的话，那么当天的成交量计入下跌日成交量（以大智慧为例）。

在炒股软件中，VR指标表现为一条曲线，如图4-3所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

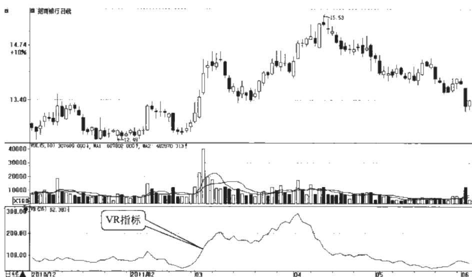


图4-3 VR指标

4.1.3 VR指标实战要点

VR指标是基于“量价关系”，根据“量价配合情况”和“物极必反”的原理，来预示股价变化趋势。有一定经验的投资者都知道，对于量价关系的分析，很难具体到某个非常具体的买卖点，而只能在一个大概的模糊区间内，发出重要的提示信息。

例如，价升量减是顶部标志，但是在这种量价关系下，股价可能很快就会下跌，也可能在一段时间后才会开始反转下跌。这里“价升量减”只是发出了一个重要的提示信号，具体何时卖出，还需要投资者另行判断。

基于以上原因，在使用VR指标时，投资者需要注意以下两点。

（1）具体买卖时机的把握

VR指标的很多应用，参考的都是一个大致区间，而不是某个具体的“点”。例如，VR指标的数值，在不同的区间，就发出不同的买卖信号。在这个区间内，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

具体到何时该买、何时该卖，就需要投资者结合其他分析手段来进行研判。

（2）物极必反时机的把握

量价关系的一个应用难点，在于如何把握从“量价配合”变为“物极必反”的转换点。例如，某股在上涨过程中，一直呈现价升量增的态势，走势健康良好。但是某个交易日放出巨量，此时投资者就需要判断，是否已经到了“物极必反”的阶段。

以上两个问题的解决办法，我们将在下面加以详细阐述。

4.2 VR指标形态

在将VR指标用于实战之前，投资者需要先认识VR指标在实际走势中的各种重要形态及其市场含义。

4.2.1 VR从低位持续回升

VR指标从低位持续回升，是指在股价不断下跌过程中，VR指标也在不断下跌。当跌至某个低位后，VR指标不再继续下跌，而是开始不断回升。

投资者需要注意的是，在VR指标回升的过程中，股价可能在同步回升，也可能还在下跌。

VR指标从低位开始回升，说明市场人气在极度低迷后开始回暖，最直接的表现就是股价上涨时有量，而下跌时则无量。这种形态预示着有资金在低位开始不断建仓，是股价见底的重要信号。如图4-4所示。

2010年第二季度，川化股份（000155）的股价持续走弱，该股的VR指标也维持低位徘徊。7月下旬，该股股价开始震荡攀升，VR指标也开始不断地持续回升，发出了见底信号。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



图4-4 川化股份日K线

4.2.2 VR从高位持续回落

VR指标从高位持续回落，是指在股价不断上涨的过程中，VR指标也在不断升高。当升至某个高位后，VR指标不再继续上升，而是开始不断下降。

同样，在VR指标回落的过程中，股价可能在同步回落，也可能还在继续上涨。

VR指标从低位开始回升，说明市场人气在极度高涨后开始无以为继，股价开始表现为上涨时无量，而下跌时则有量。这种形态预示着持股者开始在高位不断卖出，是股价见顶的重要信号。实例如图4-5所示。

2011年第一季度，鑫富药业（002019）股价不断上涨，与此同时该股的VR指标也在不断上升。3月下旬开始，虽然该股股价呈现高位横盘震荡，但是VR指标已经开始持续回落（即出现顶背离，本书后面将有专门介绍）。VR指标的回落，说明此时股价上升动力已经开始衰退，发出了见顶信号。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

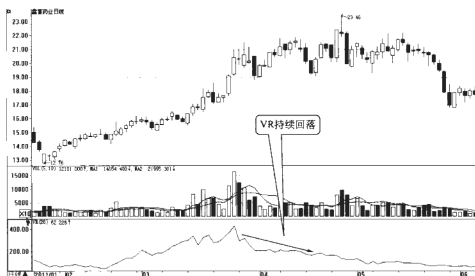


图4-5 鑫富药业日K线

4.2.3 VR值低于70

VR数值低于70，是指随着股价的不断走弱，VR也在不断降低，并且跌到了70以下。

当VR指标低于70时，说明此时股价走势非常疲软，多方人气处于极度低迷之中。根据“物极必反”的规律，市场随时有可能重新开始转暖，发出了见底信号。如图4-6所示。

2010年8月到9月，南京高科（600064）的股价震荡走低，同时该股的VR指标也在不断下滑。9月20日，VR指标跌破70，预示着市场随时可能开始转强。此后该股股价跌势明显变缓，并很快开始连续回升。

（注：为了帮助读者更清楚地看到指标的某些特殊数值，如70、160等，我们会在指标画面的纵坐标中，增加相应的坐标线。在不涉及特殊数值时，我们仍然采用软件默认的坐标系。下同。）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

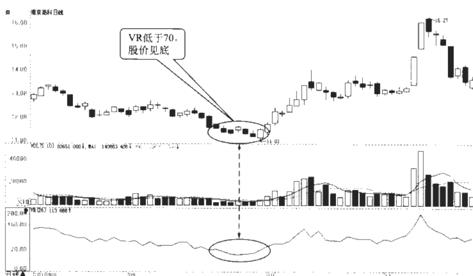


图4-6 南京高科日K线

4.2.4 VR值在70～160之间

当VR指标数值自低位开始回升，并进入70～160的区间时，说明此时市场人气逐步增强，投资者交易意愿增强，尤其是追涨热情较高，市场正处于非常良好的量价配合当中，后市仍可继续看好（见图4-7）。

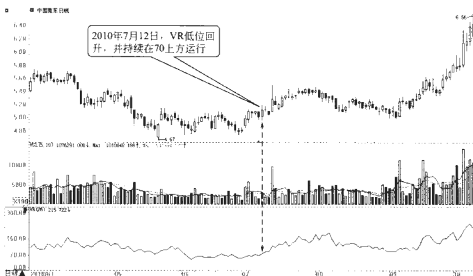


图4-7 中国南车日K线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2010年6月，中国南车（601766）股价出现调整走势，该股的VR指标也跌至低位。此后随着股价的逐步企稳，VR指标也开始逐步回升。7月12日开始，VR指标持续在70上方运行，表明该股的走势开始转强，人气开始恢复，后市可以继续看好。

4.2.5 VR值在160～350之间

当VR指标自低位回升，并进入160～350区间时，表明市场人气开始高涨，市场情绪非常热烈，同时多方占据了明显的优势。这时虽然股价涨势往往十分猛烈，但是多方盛极而衰的情形随时可能出现。因此此时投资者一方面可以注意把握短线买入时机，或是继续持股待涨，但是另一方面，也要开始注意防范“物极必反”的到来（见图4-8）。

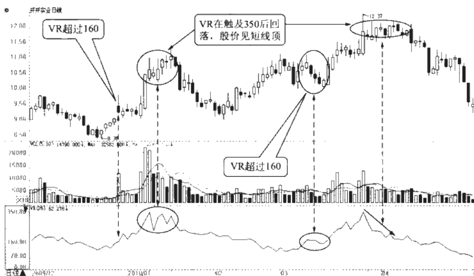


图4-8 开开实业日K线

2009年12月29日，开开实业（600272）的VR指标突破160，预示着股价进入一个短线的强势行情。2010年1月中旬，该股VR指标触及350后开始回落，预示着多方盛极而衰，股价见到一个短期顶部。到了3月和4月，同样的一幕再

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

次出现，VR指标突破160后，该股开始连续上涨。当VR指标回落时，该股再次见到了一个短期顶部。

4.2.6 VR值高于350

当VR指标不断上行，并进入350上方时，表明此时市场人气正处于极度狂热之中，多方虽然占据了绝对优势，但是出现盛极而衰的可能性也大大加大。投资者此时应保持密切关注，注意把握顶部的卖出时机。如图4-9所示。



图4-9 航天信息日K线

2009年年底和2010年年初，航天信息（600271）股价不断放量上涨，同时该股的VR指标也在大幅上升。2010年1月15日，VR指标突破350，说明此时市场人气已经极度狂热，发出了见顶信号。

4.2.7 VR与股价出现底背离

VR指标与股价的底背离，是指在一波下跌趋势中，股价再次创出了新低，但是VR指标却没有同步创出新低。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

指标与股价的底背离，体现了两点。第一，在最近这一轮下跌过程中，上涨时的成交量已经开始超过下跌时的成交量，说明市场人气开始转强，有资金开始入市抄底；第二，成交量已经先于股价开始走稳，按照“量在价先”的原则，这也预示着股价即将见底回升（见图4-10）。



图4-10 南京中商日K线

在一轮下跌趋势中，2010年7月初，南京中商（600280）的股价再次创出新低。与此同时，该股的VR指标却没有同步创出新低。底背离的出现，预示着股价即将见底回升。

4.2.8 VR与股价出现顶背离

VR指标与股价的顶背离，是指在一波上涨趋势中，股价再次创出了新高，但是VR指标却没有同步创出新高。

指标与股价的顶背离，说明此时股价的上涨，并没有得到成交量的支持，成交量已经先于股价开始走低，按照“量在价先”的原则，这也预示着股价即将见顶下跌（见图4-11）。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

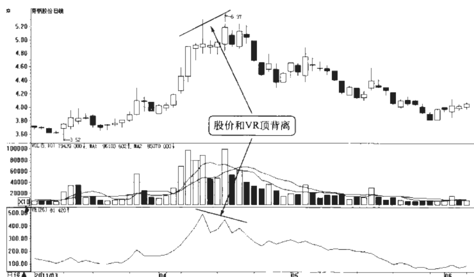


图4-11 南钢股份日K线

在一轮上涨趋势中，2011年4月中旬，南钢股份（600282）的股价再次创出新高。与此同时，该股的VR指标却没有同步创出新高。顶背离的出现，预示着股价即将见顶下跌。

4.2.9 VR在高位出现双顶形态

VR指标曲线持续走高，在升至某个高位后开始震荡，并连续两次在这个高位或者是比较接近的位置出现回落，形成双顶的顶部形态。双顶形态的出现，预示着VR指标很可能已经到达顶部，后市即将出现回落（见图4-12）。

除了双顶形态外，VR指标曲线还有可能会形成其他顶部形态，如三重顶、头肩顶等，其市场含义与双顶形态完全相同。

2011年年初，中国宝安（000009）的股价处于一波上涨趋势中，该股的VR指标也同样连续上升。2月中下旬，VR指标连续两次在300附近遇阻回落，形成双顶形态。双顶形态之后，VR指标开始不断下滑，股价也开始不断走弱。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

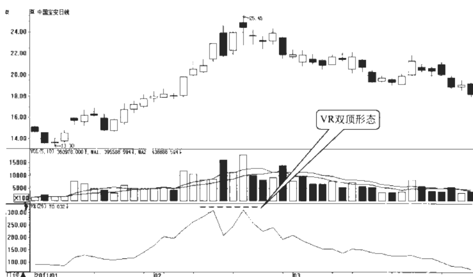


图4-12　中国宝安日K线

4.2.10　VR在低位出现双底形态

VR指标曲线持续走低，跌至某个低位后开始震荡，并连续两次在这个低位，或者比较接近的位置出现回升，形成一个双底的底部形态。双底形态的出现，预示着VR指标很可能已经到达底部，后市即将出现回升（见图4-13）。

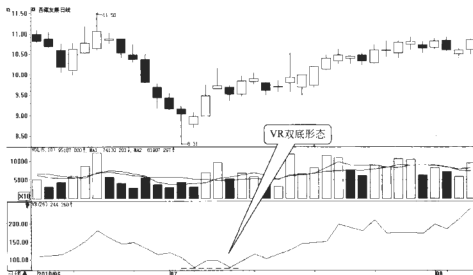


图4-13　西藏发展日K线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

除了双底形态外，VR指标曲线还有可能会形成其他底部形态，如三重底、头肩底等，其市场含义与双底形态完全相同。

2010年6月，西藏发展（000752）的股价出现调整走势，该股的VR指标也同样连续下降。7月上旬，VR指标连续两次在80附近获得支撑，形成双底形态。双底形态之后，VR指标开始不断回升，该股股价也开始不断走强。

4.3 VR指标实战买卖点

根据上面介绍的VR指标的重要形态及其市场含义，我们可以选择那些信号强烈、概率较大的形态，提炼其重要的买卖时机。

4.3.1 VR值突破160时的买点

通过上面的介绍，我们已经知道，当VR指标自低位开始回升，并超过160时，意味着市场人气高涨，成交活跃，股价进入强势行情。而这个时候，正是短线交易的黄金时机。因此VR指标超过160，构成了一个重要的短线追涨买点。如图4-14、图4-15所示。

这里投资者也应注意，人气高涨和人气过热，往往间隔不远，而且双方之间的界限并不是很清楚，同时也很难把握。因此投资者应注意控制风险，防止追在短期高点上。

2009年9月到10月，湘潭电化（002125）的股价处于调整之中，该股的VR指标也持续在160下方运行。11月5日，该股放量走强，同时VR指标也一举突破160，预示着人气开始高涨，成交开始活跃，短线买点出现。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

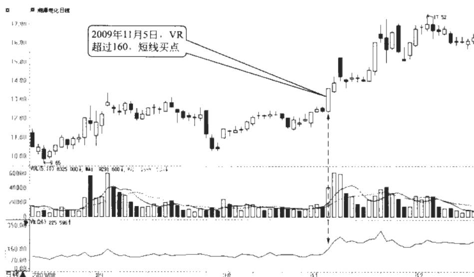


图4-14　湘潭电化日K线

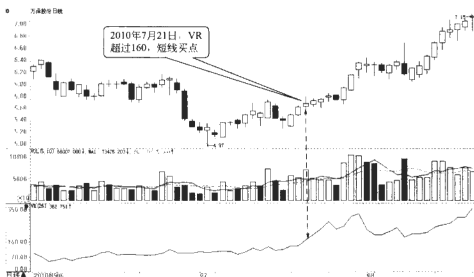


图4-15　万泽股份日K线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2010年6月到7月，万泽股份（000534）的股价持续走弱，该股的VR指标也一直在160下方运行。7月21日，随着股价的逐步走强，VR指标突破了160，预示着股价开始进入一个活跃期，短线买点出现。



精讲提高

（1）在运用本买点时投资者需要注意，VR指标在160下方运行时间越长，那么突破160时的短线买点就越可靠。如果指标在跌破160后，很快就再次回到160上方，那么此时不太适用本买点来把握买入时机。

（2）如果此前VR指标在160这里出现过遇阻回落的走势，那么再次突破的买点就会更加可靠。

4.3.2 VR值在300上方回落的卖点

从上面的介绍中可以看出，当VR指标超越350时，意味着此时人气已经过热，市场随时可能下跌，此时投资者应注意把握卖出时机。不过在实战中，我们可以对这个标准进行一定的调整。

从经验来看，有时候部分股票的VR指标超过300时，就意味着已经进入了危险区。因此为了降低交易风险，当VR指标超越300时，投资者就需要提高警惕，时刻准备卖出离场。

指标进入危险区，并不意味着股价马上就会下跌，很多时候，在VR指标进入危险区后，股价仍会继续上涨一段时间。某些短线强势品种，往往会将VR指标带动到更高的位置（如500上方）。在这种情况下，为了尽量避免踏空行情，投资者可以等VR指标开始回落时，再进行卖出操作。如图4-16、图4-17所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

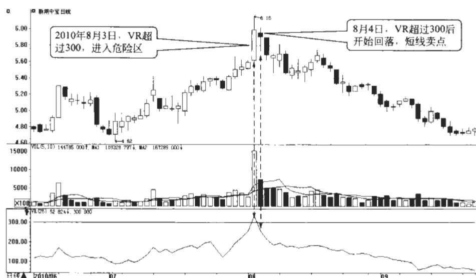


图4-16 新湖中宝日K线

2010年6月到7月，新湖中宝（600208）股价稳步攀升，该股的VR指标也一直震荡上行。8月3日，该股突然放量大涨，并带动VR指标突破了300，预示着股价开始进入危险区。8月4日，该股有所走弱，同时VR指标开始回落，短线卖点出现。

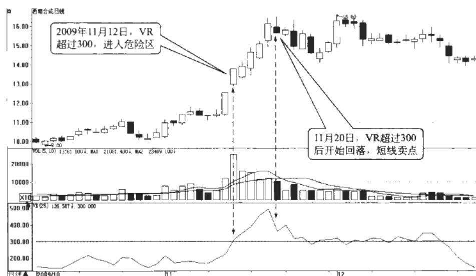


图4-17 西南合成日K线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2009年11月12日，随着西南合成（000788）股价的攀升，该股的VR指标突破了300，预示着股价开始进入危险区。此后该股继续上涨，同时VR指标也在不断上升，投资者可以持股待涨。11月20日，该股的VR指标开始回落，短线卖点出现。



精讲提高

（1）有些时候，VR指标在300上方出现回落，但是股价仅仅只是短期的小幅调整，随后继续上涨。此时根据本卖点卖出的话，就会出现踏空情形。为了提高准确率，投资者应结合多种分析手段综合研判。

（2）当VR指标在300上方回落时，如果此前股价出现连续的大涨走势，那么本卖点可靠性大大提高。反之，如果此前股价是缓步攀升的方式，那么不宜使用本卖点去捕捉卖出时机。

4.3.3 VR在70下方回升的买点

当VR指标低于70时，意味着人气非常低迷，股价可能已经到达底部区域。此时如果VR指标开始回升，则意味着人气开始转暖，股价开始转强，底部得到了进一步的确认，构成买入时机。

为稳妥起见，投资者可以选择在VR指标自下而上突破70时，再入场买入。这样可以在市场人气回暖后再入场，防止由于过早入场而买在“半山腰”上。请看两个实例，如图4-18、图4-19所示。

2010年年底，重庆啤酒（600132）股价持续下跌，而该股的VR指标也在70下方反复盘旋，此时投资者可以保持密切关注。2011年1月中旬开始，随着股价的逐步走强，VR指标也开始回升。1月28日，VR指标突破了70，说明底部已经形成，买点出现。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

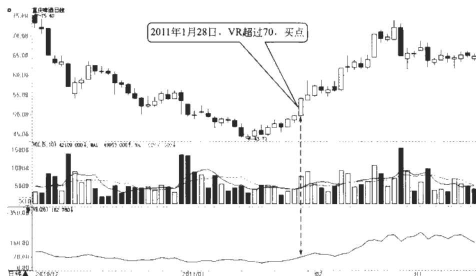


图4-18 重庆啤酒日K线

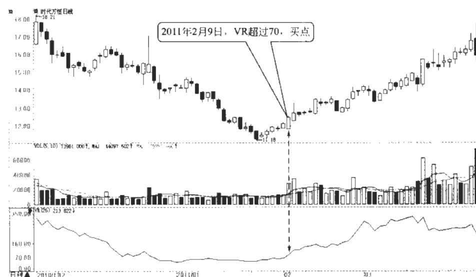


图4-19 时代万恒日K线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2010年12月和2011年1月，时代万恒（600241）股价持续下跌，而该股的VR指标也在跌破70后，在70下方反复盘旋，此时投资者可以开始保持关注。2011年1月底开始，随着股价的逐步走强，VR指标也开始回升。2月9日，VR指标突破了70，说明底部已经形成，买点出现。



精讲提高

在运用本买点时，投资者要格外注意。有时VR自下而上突破70后，股价会再次下跌并创出新低。此时VR指标往往会再次跌回到70下方，此时投资者可以进行止损卖出。如果VR指标不创新低，也就是出现了底背离，那么投资者可以参照下面“底背离”的买点，再次入场买入。

4.3.4 VR与股价底背离的买点

当VR指标与股价出现底背离时，意味着虽然此时股价仍在下跌，但是市场人气已经开始转强，有资金在下跌中开始积极买入。底背离预示着底部很可能已经来临，发出买入信号。

不过，底背离出现后，具体的买入时机，却非常难以把握。

底背离体现在一个大致的区间内，而不是某一个具体的时点，这就为买入操作增加了时机选择的困难。这是因为，当股价刚创出新低时，如果指标没有创出新低，那么我们可以认为底背离已经出现。如果此时股价继续下跌，而指标则继续不创新低，那么底背离状态就一直在延续，体现为一个底背离区间。

可能会在多次出现底背离后，股价才真正见底回升。在这种情形下，当出现第一次底背离后，股价略有反弹后继续下跌创新低，而指标则继续不创新低，出现二次底背离。后面甚至会出现三次、四次底背离。投资者在事先很难判断清楚，股价会在第几次底背离处开始反转向上。

为解决以上问题，尽量降低买入风险，投资者可在底背离发生后密切关注股价走势，如果在K线图中出现某种见底形态，那么意味着底背离的买入信号，得

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

到了K线走势的验证，投资者可以入场买入。

此外，为稳妥起见，投资者应将底背离的买点，作为一个短线买点来对待。一旦买入后股价出现见顶形态，投资者应先卖出观望。此时股价的回升是否属于底部反转，需要投资者结合多种分析手段来进行综合研判。下面看两个实例，如图4-20、图4-21所示。

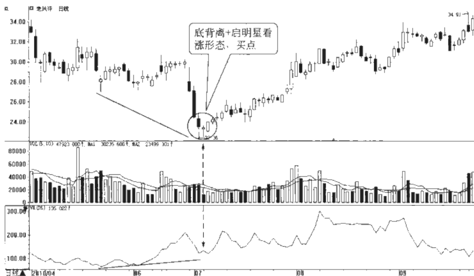


图4-20 老凤祥日K线

2010年7月初，老凤祥（600612）股价再次创出本轮下跌的新低，而该股的VR指标则没有创出新低，指标与股价出现底背离。这个底背离，预示着底部可能已经来临，发出了买入信号。此时投资者观察该股的K线走势，可以发现，在底背离出现的同时，该股K线图中出现了启明星的看涨形态。底背离的买入信号，得到了K线形态的验证，买点出现。

2010年12月底，锦江投资（600650）股价创出本轮下跌的新低，而该股的VR指标则没有创出新低，底背离出现。同时，该股K线呈现平底的底部形态，买点出现。之后该股股价开始小幅回升。但是在股价回升的过程中。VR指标却在不断下滑，表明此时的回升没有得到成交量的支撑。2011年1月5日，VR指标创出新低，表明此前的底背离失败，投资者应该把握机会进行卖出操作。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

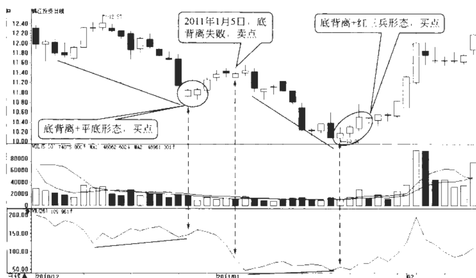


图4-21 锦江投资日K线

VR指标底背离失败后，该股股价很快就开始继续下跌，并再次创出本轮行情的新低。同时VR指标则没有创出新低，第二次出现底背离。底背离出现后，该股股价连续上涨，形成红三兵的看涨形态，买点出现。



精讲提高

（1）有些时候，股价走势与VR指标曲线的走向并不一致。例如，股价涨，但是指标却在跌；股价跌，指标却在涨。在这种情形下，投资者不宜再使用“低点是否同时出现”来判断是否出现底背离。此时投资者可以通过整体走势方向来判断。如果股价整体走势向下，而指标的整体走势向上，则仍可以看做出现了底背离。

（2）投资者根据本买点买入后，要注意做到“形势不妙，及时卖出”。例如在图4-21中，当此前的底背离已经确认失败时，也就是说买入理由已经不存在，那么投资者就要及时进行卖出操作。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

4.3.5 VR与股价顶背离的卖点

当VR指标与股价出现顶背离时，意味着股价上涨没有得到成交量的支持，股价随时可能开始下跌，发出了卖出信号。

与底背离相同，顶背离也体现为一个区间，而且有时会在多次顶背离后，股价才真正开始见顶下跌。因此在顶背离出现后，投资者同样需要密切关注股价走势，如果在K线图中出现某种见顶形态，那么意味着顶背离的卖出信号，得到了K线走势的验证，投资者可以卖出离场（见图4-22、图4-23）。

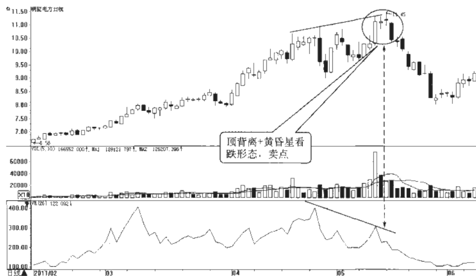


图4-22　皖能电力日K线

2011年5月中旬，皖能电力（000543）的股价在震荡中创出本轮行情的新高，而该股的VR指标反而出现下滑，指标与股价出现顶背离，发出了顶部来临的信号。此时投资者观察该股的K线走势，可以发现，在顶背离出现的同时，该股K线图中出现了黄昏星的看跌形态。顶背离的卖出信号，得到了K线形态的验证，卖点出现。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

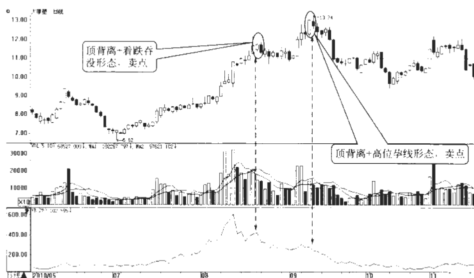


图4-23 大橡塑日K线

2010年8月20日前后，大橡塑（600346）股价创出本轮上涨行情的新高，而该股的VR指标则没有创出新高，顶背离出现。同时，该股K线出现看跌吞没的顶部形态，卖点出现。之后该股经过回调后继续上涨，9月初，该股再次创出新高，但是VR指标仍然没有创出新高，出现二次顶背离。同时K线上出现高位孕线的看跌形态，再次出现卖点。



精讲提高

关于顶背离卖点的把握原则，和把握底背离买点的原则大致相同，这里重点强调一下分批交易的问题。

（1）在把握底背离买点时，投资者可在底背离出现后进行首次的试探性买入，后市如果底部得到确认，那么加仓买入；如果底部没有得到确认，则止损卖出。当二次底背离出现时，投资者可以继续上述步骤。

（2）在把握顶背离卖点时，投资者可在顶背离出现后首次卖出。如果后市顶部得到确认，则全部清仓。如果继续出现二次或三次顶背离，则继续分批卖出。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

4.3.6 VR双底形态的买点

经过一段下降趋势后，当VR指标曲线呈现双底形态时，表明指标已经探明底部，后市将不断攀升。而VR指标从低位的不断回升，尤其是从70下方的回升，往往预示着股价见底回升，发出买入信号。

通过双底形态中间的回升高点，可以画一条水平直线，这条直线就是双底形态的颈线。当指标突破这个颈线时，表明双底形态最终完成。因此，VR指标曲线突破双底形态的颈线，就是买入时机（见图4-24、图4-25）。

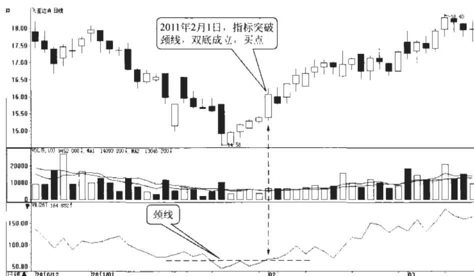


图4-24 飞亚达A日K线

2011年1月，飞亚达A（000026）股价持续走弱，该股的VR指标也在不断下滑。1月底，VR指标在50附近连续两次获得支撑，形成双底形态。2月1日，VR指标突破了双底颈线，表明双底形态构筑完毕，买点出现。

2010年2月和3月，天士力（600535）股价逐步走弱，该股的VR指标也在不断下滑。3月中旬，VR指标开始低位震荡，并构筑了一个双底形态。4月初，VR指标突破了双底颈线，表明双底形态构筑完毕，买点出现。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

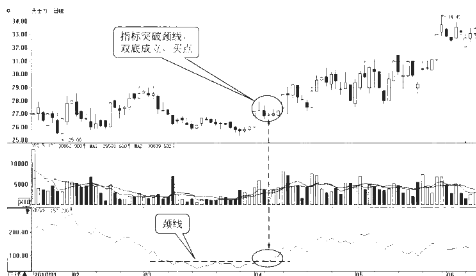


图4-25 天士力日K线



精讲提高

（1）在双底形态之前，VR指标曲线应该有一段明显的下跌趋势。如果此前一直处于横盘震荡过程中，那么此时的双底形态，并无指导意义。

（2）如果双底形态出现在70以下的低位，那么看涨信号的可靠性就大大加强。

（3）除了双底外，VR指标还可能呈现三重底、头肩底等底部形态，其买点与双底的买点完全相同。

4.3.7 VR双顶形态的卖点

经过一段上升趋势后，当VR指标曲线呈现双顶形态时，表明指标已经达到顶部，后市将进入一个下跌走势。而VR指标从高位的下跌，尤其是达到300上方后的下跌，往往预示着股价即将见顶下跌，发出卖出信号。

与双底形态一样，通过双顶形态中间的下降低点，可以画一条水平直线，这

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

条直线就是双顶形态的颈线。当指标跌破这个颈线时，表明双顶形态最终完成。因此，VR指标曲线跌破双顶形态的颈线时，就是卖出时机（见图4-26、图4-27）。

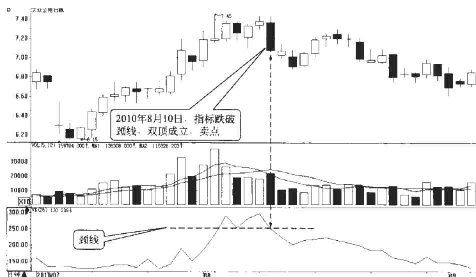


图4-26 大众公用日K线

2010年8月初，大众公用（600635）股价在一段上涨趋势后开始横盘震荡，同时该股的VR指标开始构筑双顶形态。8月10日，该股的VR指标跌破了双顶颈线，表明双顶形态构筑完毕，卖点出现。

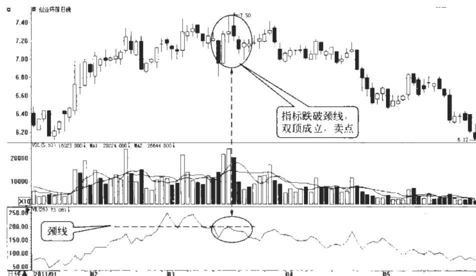


图4-27 创业环保日K线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2011年3月初，创业环保（600874）股价在涨至7元上方后开始横盘震荡，同时该股的VR指标开始构筑双顶形态。3月中旬，该股的VR指标跌破了双顶颈线，双顶形态构筑完毕，卖点出现。



精讲提高

（1）在双顶形态之前，VR指标曲线应该有一段明显的上升走势。如果此前一直处于横盘震荡过程中，那么此时的双顶形态，并无指导意义。

（2）如果双顶形态出现在300以上的高位，那么看跌信号的可靠性就大大加强。

（3）除了双顶外，VR指标还可能呈现三重顶、头肩顶等顶部形态，其卖点与双顶的卖点完全相同。

4.4 VR指标实战案例

在实战当中，投资者可以综合、灵活地运用上面介绍的VR指标实战买卖技巧，以尽可能地规避风险，实现操盘盈利。

4.4.1 盘江股份——分批交易炒短线

自2010年10月开始，由于通货膨胀预期的进一步加强，资源类上市公司受到市场的普遍关注。尤其是煤炭板块和有色金属板块，在市场上更是表现突出，被称为“煤飞色舞”。在2010年10月至2011年6月的大半年时间里，这两个板块几经炒作，成为短线的首选品种。

在股票交易中，一个非常重要的原则就是分批交易。炒股不是赌博，不能有“一锤子买卖”的赌徒心理，要时刻注意给自己留有余地。作为成熟的投资者，不论是短线还是中长线，都应该在趋势不断明朗的过程中，不断地下注，做到分

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

批交易。

下面，我们利用VR指标，看看如何针对煤炭板块进行短线的分批交易（我们以盘江股份为例，见图4-28）。

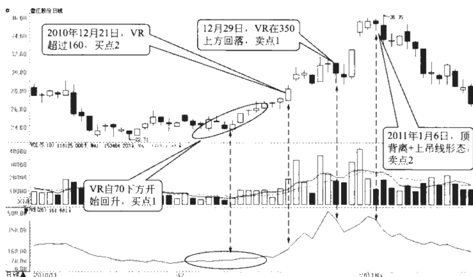


图4-28 盘江股份日K线

2010年12月上旬，盘江股份（600395）的股价逐步走稳，同时该股的VR指标也在短暂跌破70后开始稳步回升。VR指标的这种走势，表明人气开始逐步回暖，发出买入信号。此时投资者可以先进行首次试探性的短线买入（如图中买点1所示）。

12月21日，该股继续走强，VR指标突破160，标志着股价进入了一个短线活跃期，再次发出买入信号。另外，此前的首次买入，被走势证明是正确的，本身也构成加仓买点。因此在这里投资者可以短线加仓买入（如图中买点2所示）。

此后盘江股份继续走强，VR指标也上升到了350上方，标志着股价运行到了一个危险区。12月29日，VR指标在350上方开始下行，发出卖出信号。不过此时该指标仍在350上方，表明市场人气仍然比较旺盛，短线还可以继续持股关注。因此综合考虑以上因素，在这个卖点位置，投资者可以进行部分卖出（如图中卖点1所示）。

随后该股继续走强并创出新高，但是与此同时，VR指标却没有创出新高，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

出现顶背离。2011年1月6日，VR指标开始下行，顶背离最终确立。同时，该股K线出现上吊线的看跌形态，再次发出卖出信号。此时对于短线投资者而言，在这里出现如此多的看跌信号，足以使投资者下定决心，进行清仓卖出（如图中卖点2所示）。

4.4.2 东华实业——结合走势胜率高

VR指标属于对量价关系的再次解读，它可以很好地反映出市场人气变化，以及量价关系的变化情况。但是，指标毕竟是根据死板的公式计算出来的，有些时候，指标对于股价走势的反映也会出现偏差，从而发出一些错误信号。

为了更好地利用指标，避免这些错误信号给投资者带来交易损失，投资者应该将指标的变化与股价走势密切结合起来，进行综合研判，以提高交易胜率。

下面，我们以东华实业（600393）为例，来介绍一下如何在实战中做到“指标与走势”的有机结合（见图4-29）。

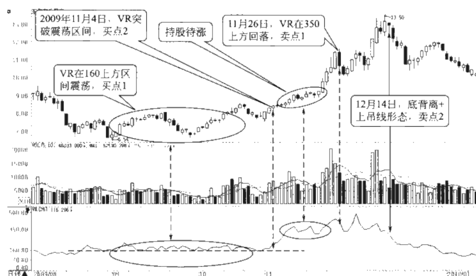


图4-29 东华实业日K线

2009年9月和10月，东华实业（600393）在跌至7元附近后，展开横盘震荡走势。在震荡过程中，该股的VR指标一直在160上方的一个窄幅区间内震荡。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

这种情形表明该股人气始终比较旺盛，成交也比较活跃，发出买入信号。此时投资者可以在股价震荡过程中，逢低进行首次买入（如图中买点1所示）。

11月4日，随着股价的走强，VR指标终于突破了此前的窄幅区间（如图中横虚线所示）。在这里，VR指标的突破含义，与股价的突破含义是相同的，都预示着后市指标将进一步走强。因此，此时VR指标的突破，发出了买入信号。与此同时，K线形态上也出现了红三兵形态，投资者可以进行加仓买入（如图中买点2所示）。

11月10日至19日，VR指标突破了350后，围绕这个数值进行震荡。按照指标用法，此时应该标志着市场开始过热，一旦VR指标在350上方开始下降，投资者就应该进行卖出。但是我们观察此前的股价走势就可以发现，这次VR指标突破350，是由于此前连续出现了9根小阳线导致的。这种走势说明多方稳扎稳打，市场完全没有出现过热的情形。因此，在这个区间内，投资者应该继续持股待涨，而不要进行卖出操作。

此后经过连续四天放量上涨后，11月26日，该股的VR指标再次在350上方出现回落，此时市场已经出现过热征兆，投资者可以进行首次卖出操作（如图中卖点1所示）。

此后东华实业股价出现新一轮上涨，并再创新高，但是VR指标却没有创出新高。12月14日，该股K线出现上吊线的看跌形态，同时VR指标自350上方持续下滑，卖点出现。此时投资者可以进行清仓卖出（如图中卖点2所示）。

4.4.3 广晟有色——新招捕捉大牛股

在“东华实业”的实战案例中，投资者可以看到，该股的VR指标在160上方，出现了长时间的横盘窄幅震荡，而且此后该股股价的涨势非常强劲。我们观察很多大牛股，都可以看到这种走势特点。

VR指标在160上方横盘震荡，一方面说明股价也在进行横盘整理；另一方面，说明在横盘整理过程中，保持着相当的市场人气，股价涨有量，跌无量，很可能有主力在横盘过程中继续吸纳。这种经过充分换手，而主力建仓又很充分的股票，很容易成为短期内的大牛股。

不过，VR指标横盘震荡的区间不能太低，应该保持在160上方，最低也要

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

保持在70上方，这样才能保证有足够的人气和活跃度，才很有可能成为短期热点股。如图4-30所示。

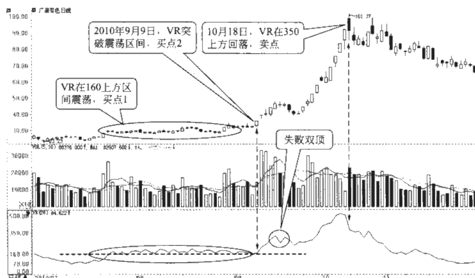


图4-30　广晟有色日K线

2010年8月，广晟有色（600259）的股价围绕30元横盘震荡，同时该股的VR指标也在160上方横盘窄幅震荡，预示着有资金在震荡过程中不断吸筹，投资者可以进行首次买入（如图中买点1所示）。

9月9日，随着该股的连续涨停，股价突破了此前的震荡区间。同时，VR指标也突破了此前的横盘区间，再次发出买入信号，投资者可以加仓买入（如图中买点2所示）。

买点2之后，该股短线冲高后出现震荡走势，同时VR指标曲线出现了一个双顶形态。对于这个双顶形态，投资者要注意区别分析。第一，前期VR指标的横盘，说明该股是个短期牛股，上涨行情不太可能经过一波拉升后就结束；第二，这个双顶形态出现在350下方，其信号的可靠性并不高。因此，在这里投资者可以继续持股观望，并将止损位设在9月9日的收盘价处。因为这里是一个密集成交区，如果跌破则说明走势严重不妙。

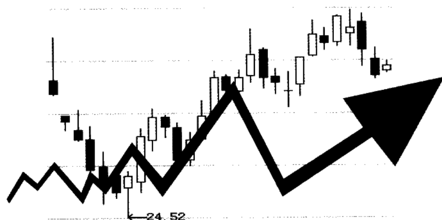
全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

在这个震荡过程结束后，广晟有色出现一波连续的大幅上涨走势，同时VR指标也不断上行，并突破了350，进入股价过热的危险区间。10月18日，该股出现高开低走的走势，同时VR指标也自高位开始下降，发出卖出信号。这个卖出信号，发生在股价大幅上涨之后，表明目前市场很可能已经开始退潮，信号的可靠性非常高。对于短线投资者而言，此时可以清仓卖出，而不必再等待下一个卖出信号。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第5章

掌控操盘「盟军」——K线技术精讲



全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

5.1 K线的反转形态

5.1.1 锤子线与上吊线

锤子线和上吊线的外形基本相同：像一把锤子。

第一，实体很小，并且处于当天价格的顶端位置（即开盘价与收盘价都是当天的较高价格）。实体部分的颜色（不论阴阳）并不影响形态的成立。

第二，下影线较长，其长度需要是实体长度的两倍或以上。

第三，应当没有上影线，有的话也是极短的上影线。

这种外形像“锤子”一样的K线形态，如果出现在一段下跌趋势中，就称为“锤子线”；如果出现在一段上涨行情中，就称为“上吊线”。如图5-1所示。

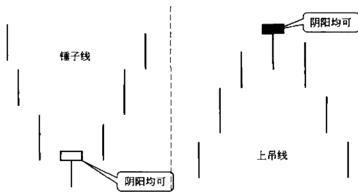


图5-1 锤子线与上吊线

锤子线，从字面意思来看，就是“用锤子砸出了底部”。在一段下跌趋势中，空方持续占据着优势。但是“锤子线”的出现，说明虽然当天空方一度继续占据着优势，但是多方开始发动了反击，并将收盘价推进到当天的较高位置。多方力量的转强，预示着下跌行情即将结束（见图5-2）。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

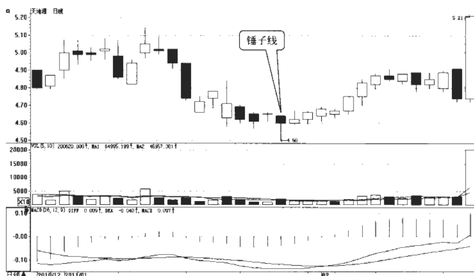


图5-2 天地源日K线

2011年1月，天地源（600665）处在一段下跌趋势中。1月27日，该股的K线收出一根锤子线，发出了看涨信号。

与锤子线相反，上吊线发出的是看跌信号。在一段上涨趋势中，多方持续占优。但是，“上吊线”的出现，说明当天空方一度发威，将股价打至较低位置。虽然最后多方重新“收复了失地”，但是空方力量的跃跃欲试，预示着上涨行情可能即将结束（见图5-3）。

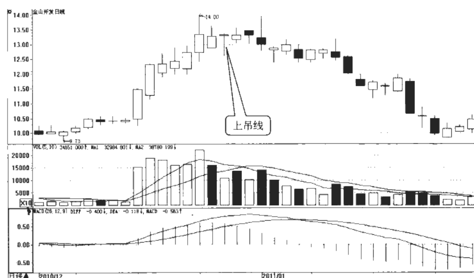


图5-3 金山开发日K线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2010年12月中下旬，金山开发（600679）处于一段上涨趋势中。12月29日，该股的K线收出一根上吊线，发出了看跌信号。



精讲提高

（1）锤子线或者上吊线的影线越长，实体部分越小，那么该形态的信号可靠性就越高。

（2）在锤子线或上吊线出现后，投资者可以继续观察下一交易日的走势。如果锤子线之后股价继续上涨，或者上吊线之后股价继续下跌，那么投资者可以进行相应的买卖操作。

5.1.2 倒锤子线与流星线

流星线或者倒锤子线，从形态上来看，相当于将上吊线或者锤子线给倒了过来。如图5–4所示。

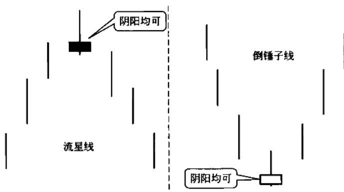


图5–4 流星线与倒锤子线

在一段下跌趋势中，空方持续占据着优势。但是，“倒锤子线”的出现，说明当天多方奋起反击，将股价推升至较高的位置。虽然最后空方重新“收复了失地”，但是多方力量已经开始转强，预示着下跌行情可能即将结束（见图5–5）。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

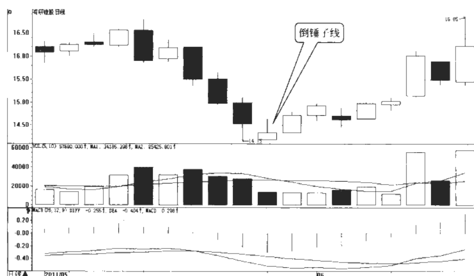


图5-5 有研硅股日K线

2011年5月中旬，有研硅股（600206）出现一波下跌趋势。5月30日，该股的K线收出一根倒锤子线，发出了看涨信号。

在上升趋势中流星线的出现，说明在当天多方虽然一度将股价推至高处，但是遭到了空方的强烈阻击。到收盘时股价又跌回到了开盘价附近。空方的猛烈反击，说明行情存在转势的可能（见图5-6）。

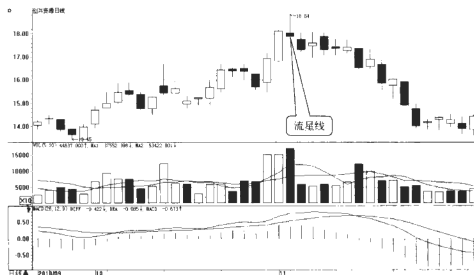


图5-6 创兴资源日K线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2010年10月，创兴资源（600193）股价震荡上涨。11月2日，该股的K线收出一根流星线，发出了看跌信号。



精讲提高

（1）与锤子线（上吊线）类似，倒锤子线和流星线的上影线越长，实体部分越小，那么该形态的信号可靠性就越高。

（2）在流星线出现时，如果此前的涨势非常猛烈，流星线的成交量很大，那么这个形态的看跌意味就非常浓厚。

5.1.3 看涨吞没与看跌吞没

在一段下跌趋势中，先是出现一根实体较小的阴线，后面紧跟一根实体较长的阳线，而且这根阳线的实体，将前面阴线的实体完全"包住"，这就是"看涨吞没"形态。与看涨吞没形态相反，看跌吞没形态出现在一段上涨趋势中。先是出现一根实体较小的阳线，后面紧跟一根实体较长的阴线，阴线的实体将前面阳线的实体完全"包住"，这就是"看跌吞没"形态。如图5-7所示。

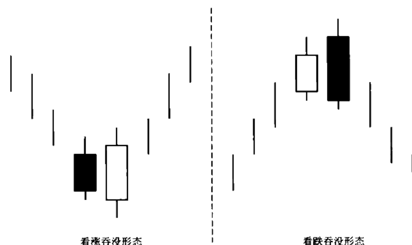


图5-7 看涨吞没与看跌吞没

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

看涨吞没形态有着强烈的看涨含义。在一段下跌趋势中，空方持续占据着优势，并在某天的开盘时继续进攻（开盘价低开）。但是在盘中形势发生了巨大的变化。多方奋起反击，并把收盘价推升到前一根阴线开盘价的上方。当天阳线的实体，将前一根阴线的实体完全包住，说明多方力量已经开始压倒空方力量，发出了看涨的反转信号（见图5-8）。

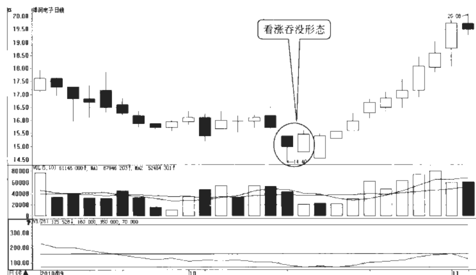


图5-8 得润电子日K线

2010年9月至10月中旬，得润电子（002055）出现一波下跌趋势。10月18日和19日，该股的这两根K线组成了看涨吞没形态，发出了看涨信号。

与看涨吞没形态相反，看跌吞没形态表示空方力量已经完全压倒了多方力量，发出了看跌反转信号（见图5-9）。

2011年4月中上旬，山东海化（000822）的股价震荡上涨。4月21日和22日这两个交易日，该股的K线中出现看跌吞没形态，发出了看跌信号。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

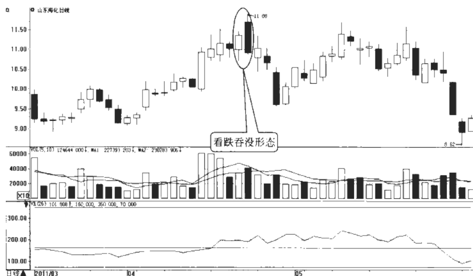


图5-9 山东海化日K线



精讲提高

（1）在看涨吞没与看跌吞没形态中，后一根K线对前一根K线的"吞没"幅度越大，那么形态的信号就越强烈。

（2）如果第二根K线的成交量，出现了明显放大的情形，那么信号的可靠性也就越高。

5.1.4 曙光初现与乌云盖顶

在看涨吞没形态中，如果阳线的实体，没有将前一根阴线的实体"包住"，而只是进入到阴线实体之内（最好能超过阴线实体的50%），那么就构成了"曙光初现"形态。在看跌吞没形态中，如果阴线的实体，没有将前一根阳线的实体"包住"，而只是进入到阳线实体之内（最好能超过阳线实体的50%），那么就构成了"乌云盖顶"形态。如图5-10所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

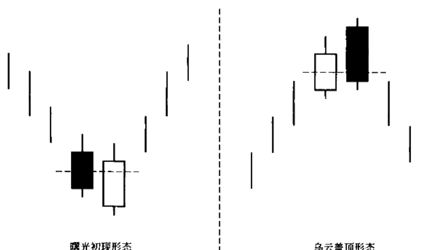


图5-10 曙光初现与乌云盖顶

在一段下跌趋势中，如果出现了曙光初现形态，那么往往预示“曙光开始显现”，多方已经开始发动反击，是见底回升的征兆（见图5-11）。

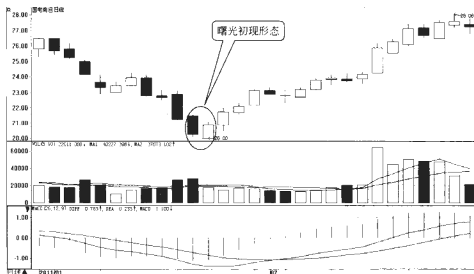


图5-11 国电南自日K线

2011年1月中下旬，国电南自（600268）出现一波下跌趋势。1月25日和26日，该股的这两根K线组成了曙光初现形态，发出了看涨信号。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

在一段上涨趋势中，如果出现了乌云盖顶形态，那么往往预示"天空被乌云所遮盖"，空方开始打压股价，是见顶下跌的征兆（见图5-12）。

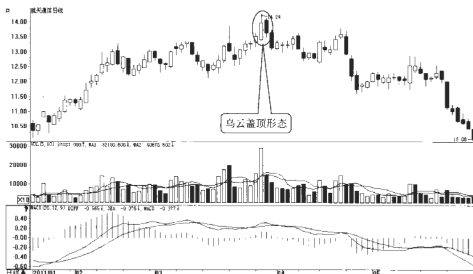


图5-12 航天通信日K线

2011年2月和3月，航天通信（600677）的股价震荡上涨。3月29日和30日这两个交易日，该股的K线组成乌云盖顶形态，发出了看跌信号。



精讲提高

（1）曙光初现与乌云盖顶形态，其信号强度，要弱于看涨吞没和看跌吞没形态。

（2）在这两个形态中，阳线的低开幅度越大，或者阴线的高开幅度越大，那么形态的信号就越可靠。

5.1.5 启明星与黄昏星

在一段下降趋势中，先是出现了一根实体较长的阴线，紧随其后的，是一根

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实体向下跳空（开盘价低开）的小实体K线，第三根是一根阳线，并且这根阳线的实体，进入了第一根阴线的实体范围之内。这三根K线组成的形态就是“启明星”形态。

在一段上涨趋势中，先是出现了一根实体较长的阳线，紧随其后是一根实体向上跳空（开盘价高开）的小实体K线，第三根是一根阴线，并且这根阴线的实体，进入了第一根阳线的实体范围之内。这三根K线组成的形态就是“黄昏星”形态。

启明星和黄昏星形态，如图5-13所示。

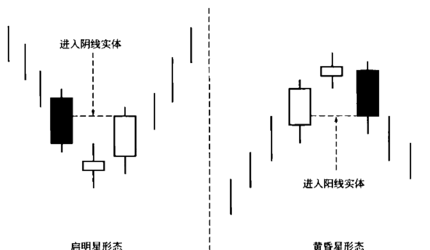


图5-13 启明星与黄昏星

有些时候，中间的小K线和前面的K线实体之间，也可以没有跳空情形。此时这个形态可以看做启明星或者黄昏星的变体形态。

启明星形态中的第一根阴线，说明空方仍然占据着优势。中间这根小K线的出现，表明多空双方的力量对比开始发生了变化。这种变化，可能是空方力量开始减弱，也可能是多方力量开始加强，总之双方陷入了僵持。最后这根阳线的出现，表明多方力量已经压倒了空方力量，发出了看涨信号。如图5-14所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

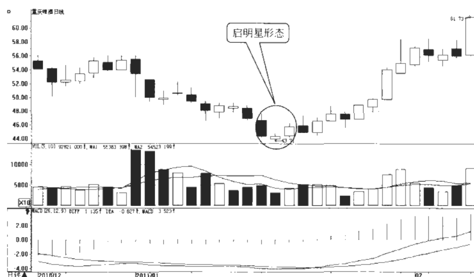


图5-14 重庆啤酒日K线

2011年年初，重庆啤酒（600132）处在一波下跌趋势中。1月17日至19日这三个交易日，该股的K线组成了启明星形态，发出了看涨信号。

在黄昏星形态中，多空力量对比的变化，与启明星形态基本相同，只是方向相反。该形态表明空方力量已经压倒了多方力量，发出了看跌信号。如图5-15所示。

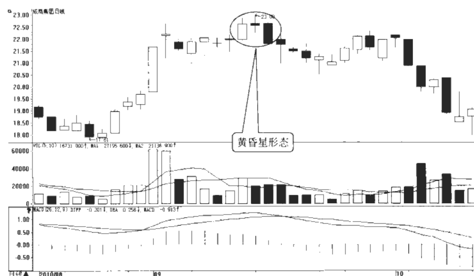


图5-15 成商集团日K线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2010年8月底和9月初，成商集团（600828）的股价大幅上涨。9月10日、13日和14日这三个连续的交易日，该股的K线组成黄昏星形态，发出了看跌信号。



精讲提高

（1）在启明星（黄昏星）形态中，第三根K线的实体越长，那么形态的信号强度就越高。

（2）中间的小K线，其实体越小，那么看涨或看跌的信号就越强烈。尤其当其实体小到成为一根十字线时，就构成了“十字启明星”或“十字黄昏星”形态，此时信号强度最高。

5.1.6 平底与平顶

在上升趋势中，如果相邻或者相近的两根（或两根以上）K线，其最高点处于同一价位（或非常接近），就构成了“平顶形态”；在下降趋势中，如果相邻或者相近的两根（或两根以上）的K线，其最低点处于同一价位（或非常接近），就构成了“平底形态”。如图5-16所示。

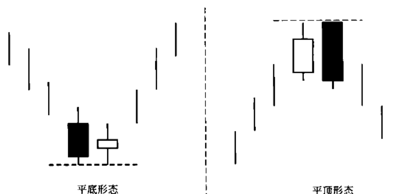


图5-16 平底与平顶

这里的“最高点”和“最低点”，是指整根K线而言，包括了实体及上下影线。

平底形态表明，股价连续在同一个位置获得支撑，空方无力击破多方防线，这个位置有成为底部的可能性，发出看涨信号（见图5-17）。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

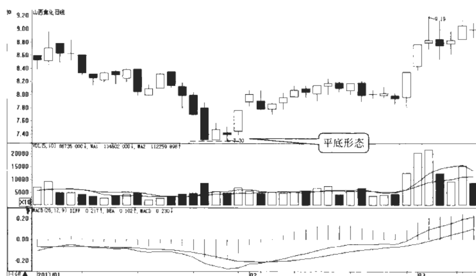


图5-17 山西焦化日K线

2011年年初，山西焦化（600740）处在一波下跌趋势中。1月25日、27日和28日这三个连续的交易日中，该股股价连续在7.30元处获得支撑，构成平底形态，发出了看涨信号。

平顶形态表明，股价连续在同一个位置遇阻回落，多方无力继续上攻，这个位置有成为顶部的可能性，发出了看跌信号（见图5-18）。

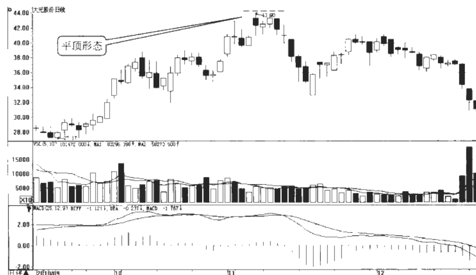


图5-18 大元股份日K线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2010年10月，大元股份（600146）的股价震荡上涨。11月5日和9日，该股均在43.90元附近遇阻回落，构成平顶形态，发出了看跌信号。



精讲提高

（1）在两根K线组成的反转形态中，平顶与平底形态的信号强度是其中比较弱的。在应用这两个形态时，投资者应注意投资风险。

（2）如果在平顶或平底形态中，还同时包含着其他同方向的看涨或者看跌形态，那么将增加该形态的信号强度。

（3）投资者在根据平底形态买入后，可将止损位设定在形态的最高点处。

5.1.7 高位孕线与低位孕线

孕线形态也是由两根K线组成的。第一根K线实体较长，紧随其后的第二根K线实体较短，而且完全“藏在”第一根K线的实体范围内。在上升趋势中，一根大阳线之后紧跟一根小K线，构成的孕线形态，称为“高位孕线”。在下跌趋势中，一根大阴线之后紧跟一根小K线，构成的孕线形态，称为“低位孕线”。如图5-19所示。

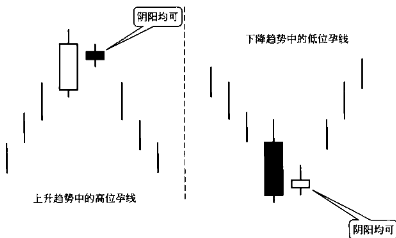


图5-19 孕线形态

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

和吞没形态完全不同的是，在孕线形态中，并不要求两根K线的颜色要相反，只要实体出现"孕育"情形就行。

上升趋势中的孕线形态，即高位孕线表明，本来多方正在处于进攻之中，但是紧随其后出现的"藏起来"的小K线，却表明多方开始犹豫不决，行情也因此出现了反转的可能，发出了看跌信号（见图5-20）。

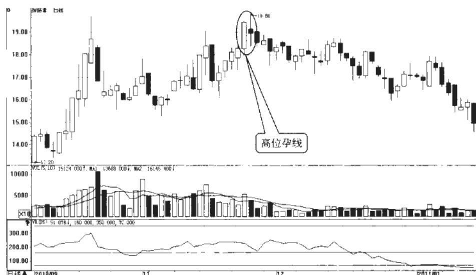


图5-20 探路者日K线

2010年9月份至11月份，探路者（300005）处于一波上涨趋势中。11月24日、25日这两个交易日，该股的K线构成高位孕线形态，发出了看跌信号。

下跌趋势中的孕线形态，即低位孕线表明，本来空方正在处于进攻之中，但是紧随其后出现的"藏起来"的小K线，表明空方开始犹豫不决，发出了看涨信号（见图5-21）。

2010年年底和2011年年初，三友化工（600409）的股价持续走弱。2011年1月17日和18日，该股的K线构成低位孕线形态，发出了看涨信号。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

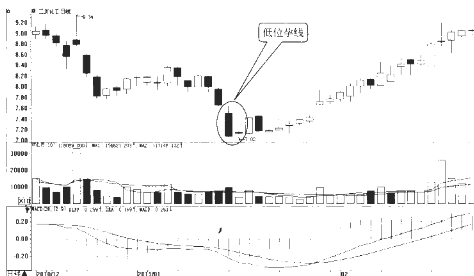


图5-21 三友化工日K线



精讲提高

（1）孕线形态并不是反转意味非常浓厚的形态。因此投资者在发现孕线形态时，对于相应的买卖操作应持非常慎重的态度。

（2）孕线形态中的第二根K线，其实体越小，信号强度越高。当实体小到成为一根十字线时，就构成“十字孕线”形态。

（3）第二根K线，“孕”在第一根K线内的幅度越深，那么形态的信号强度就越高。

5.1.8 三只乌鸦

三只乌鸦形态的表现形式非常简单，是由三根连续下跌的阴线构成。如果三只乌鸦出现在股价高位，或者一段上涨行情之后，那么也被称为“三只乌鸦站枝头”，预示着股价将开始下跌。三只乌鸦形态如图5-22所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

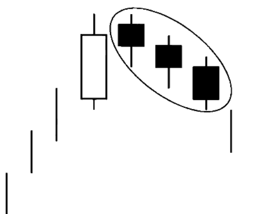


图5-22 三只乌鸦形态

三只乌鸦形态，需要出现在一段上升趋势的顶端，或者是横盘震荡区间的上沿，方可作为看跌反转形态来对待。如果出现在其他趋势中，那么就具有一定的继续看跌的意味，而无法作为反转形态来对待。如图5-23所示。

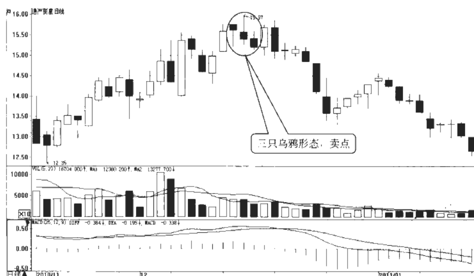


图5-23 通产丽星日K线

2010年11月和12月，通产丽星（002243）股价震荡上涨。12月14日、15日和16日这三个交易日，该股的K线构成三只乌鸦形态，发出了看跌信号。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



精讲提高

（1）在三只乌鸦形态出现之前，股价的涨势越猛烈，那么该形态的看跌意味就越浓厚。

（2）在一段大幅度、长时间的下跌之后，如果出现三只乌鸦形态，那么该形态的看跌含义不存在，股价反而随时可能见底回升。

5.1.9 多根K线的反转形态

上面介绍的，都是由一根或两三根K线所组成的反转形态。还有一些反转形态，是由许许多多的K线所组成的，这里限于篇幅，我们只介绍比较常见的，如双底和双顶、三重底和三重顶、头肩顶和头肩底等反转形态。

（1）双底和双顶

双底，是指股价的底部由两个低点构成，这两个低点价位大致相同，形态上类似一个“W”形。通过两个低点之间的反弹高点，画一条水平直线，就得到双底的“颈线”。

双顶类似一个倒过来的双底，股价的顶部由两个高点构成，这两个高点价位大致相同，形态上类似一个“M”形。通过两个高点之间的回落低点，画一条水平直线，就得到双顶的“颈线”。

双底和双顶形态，如图5-24所示。

当股价突破双底形态的颈线后，双底形态最终完成，构成投资者的第一个买点。有些时候，股价在突破颈线后，会有一个回抽动作。当股价在颈线位获得支撑并重新上涨的时候，说明双底形态得到最终的确认，构成投资者的第二个买点。如图5-25所示。

有时股价在突破颈线后，并没有回抽确认的过程，那么此时第二个买点就不会出现。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

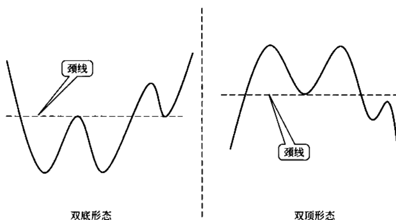


图5-24 双底和双顶

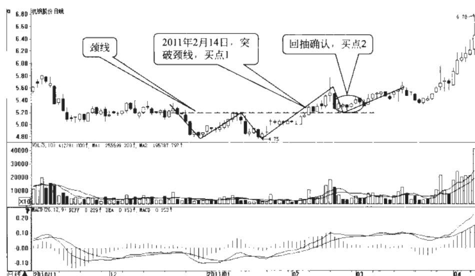


图5-25 杭钢股份日K线

2011年年初，杭钢股份（600126）在跌至4.80元左右后，构筑了一个双底形态。2月14日，该股股价突破了双底形态的颈线，双底形态最终完成，买点1出现。此后该股又对颈线进行了回抽确认，底部形态得以确认，买点2出现。

双顶形态的交易要点，与双底形态基本相同。当股价跌破双顶的颈线时，顶

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

部形态得以成立，构成第一个卖点。有时候股价在跌破颈线后，会有一个回抽动作。当股价在颈线位遇到阻力重新回落的时候，说明双顶形态得到最终的确认，构成投资者的第二个卖点。

有时股价在跌破颈线后，并没有回抽确认的过程，那么此时第二个卖点就不会出现。如图5-26所示。

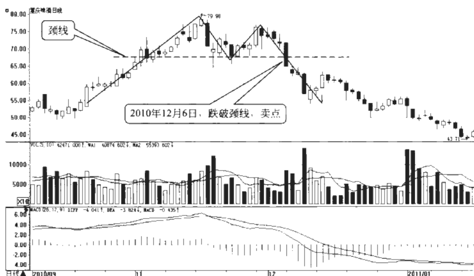


图5-26 重庆啤酒日K线

2010年11月，重庆啤酒（600132）在涨至70元上方后开始震荡，构筑了一个双顶形态。12月6日，该股股价跌破颈线，双顶形态最终形成，卖点出现。

（2）三重底和三重顶

三重底，是指在形成底部的过程中，股价连续三次在某个低点位置出现回升。也就是在双底的基础上，股价多了一个再反弹、再探底的过程，形成了三个低点。将中间两次反弹的高点进行连接，就得到三重底的颈线。

三重顶，是指股价在上涨过程中，连续三次在同一个价位遇阻回落，形成了三个高点。将中间的两个回落低点进行连线，就得到三重顶的颈线。

三重底和三重顶形态，如图5-27所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

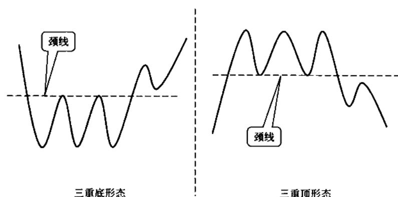


图5-27 三重底和三重顶

与双底形态一样，当股价突破三重底的颈线时，形态最终完成，构成投资者的第一个买点。股价在突破颈线后，如果出现回抽动作，那么当股价在颈线位获得支撑并重新上涨的时候，说明底部形态得到最终的确认，构成投资者的第二个买点。

有时股价在突破颈线后，并没有回抽确认的过程，那么此时第二个买点就不会出现。如图5-28所示。

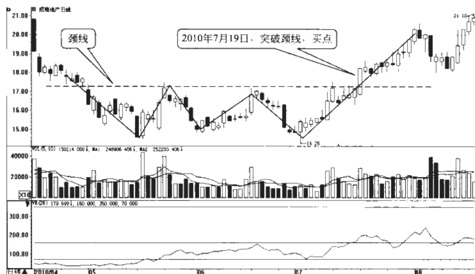


图5-28 招商地产日K线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2010年5月至7月，招商地产（000024）在跌至15元附近后，构筑了一个三重底形态。7月19日，该股股价突破了三重底形态的颈线，底部形态最终完成，买点出现。

同样，当股价跌破三重顶的颈线时，形态最终完成，构成投资者的第一个卖点。股价在跌破颈线后，如果出现回抽动作，那么当股价在颈线位遇到阻力并重新下跌的时候，说明顶部形态得到最终的确认，构成投资者的第二个卖点。如图5-29所示。

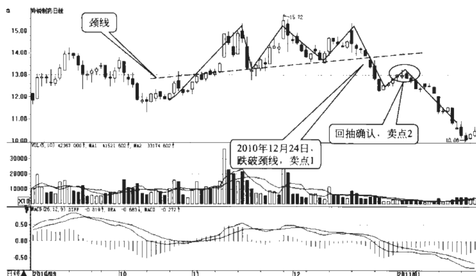


图5-29 羚锐制药日K线

2010年11月和12月，羚锐制药（600285）连续三次在15元附近遇阻回落，构筑了一个三重顶形态。12月24日，该股股价跌破颈线，三重顶形态最终形成，卖点1出现。2011年1月初，股价出现回升，但在颈线下方即重新开始回落，卖点2出现。

（3）头肩底和头肩顶

头肩底，是指股价在构筑底部过程中，形成类似倒立的人的“头肩”的形状。先是跌至某低点后开始反弹，形成“左肩”；之后继续下跌并创出新低，形成“头部”；然后反弹后再次回落，但这次回落的低点高于“头部”位置，形成

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

“右肩”。将“左肩”与“右肩”的高点相连，就得到头肩底的颈线。

头肩顶，则类似人的“头肩”形状。股价依次形成“左肩”、“头部”和“右肩”。将“左肩”与“右肩”的低点相连，就得到头肩顶的颈线。

头肩底和头肩顶形态，如图5-30所示。

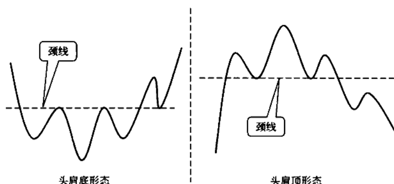


图5-30 头肩底和头肩顶

头肩底与头肩顶的交易要点，与三重底、三重顶基本相同，这里不再重复。请看图5-31、图5-32所示两个实例。

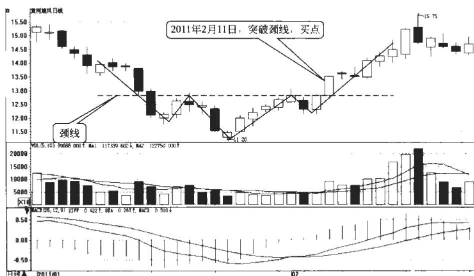


图5-31 黄河旋风日K线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2011年1月份和2月初，黄河旋风（600172）构筑了一个头肩底形态。2月11日，该股股价突破了头肩底形态的颈线，底部形态最终完成，买点出现。

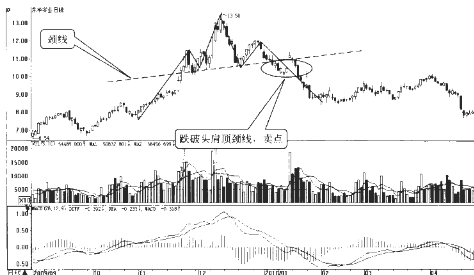


图5-32 东华实业日K线

2009年年底和2010年年初，东华实业（600393）在10元上方构筑了一个头肩顶形态。2010年1月中旬，该股股价跌破颈线，头肩顶形态最终形成，卖点出现。



精讲提高

（1）在双底和双顶，三重底和三重顶这些形态中，构成底部或顶部的低点和高点，可以处于同一价位，也可以是相差不多的不同价位。

（2）在这些底部形态中，如果股价重新跌破颈线，说明这个底部形态不成立。股价是否见底，还需要进一步进行观察。顶部形态同样如此。

（3）在反转形态的形成过程中，投资者可结合成交量等分析工具进行综合研判。例如，在股价突破颈线的过程中，如果成交量放大，那么突破的可靠性自然大大增强。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

5.2 K线的持续形态

5.2.1 跳空缺口

所谓跳空缺口，是指在前后两根K线的端点之间，存在着价格的空白地带。也就是说，股价直接“跳过了”某个价格区域，而没有在这个区域产生任何交易。根据方向的不同，缺口可以分为向上的跳空缺口和向下的跳空缺口，如图5-33所示。

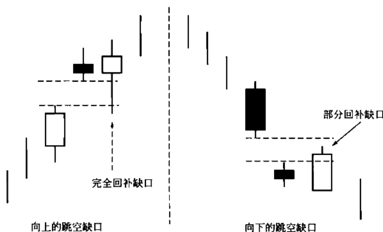


图5-33 跳空缺口

在向上的跳空缺口中，前一根K线的最高价，与后一根K线的最低价之间，出现了跳空现象。在向下的跳空缺口中，前一根K线的最低价，与后一根K线的最高价之间，出现了跳空现象。

在跳空缺口出现后，如果股价又重新回到缺口的位置，那么就称为“回补缺口”。如果股价将缺口的空白地带全部覆盖，就称为“完全回补缺口”，如图5-33中“完全回补缺口”所示；如果只是部分覆盖，就称为“部分回补缺口”，如图5-33中“部分回补缺口”所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

缺口是一种重要的持续形态，预示着行情将继续沿着缺口形成的方向发展（见图5-34、图5-35）。

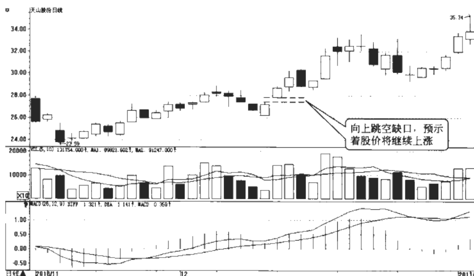


图5-34 天山股份日K线

2010年年底，天山股份（000877）股价缓慢攀升。12月13日，该股跳空高开，在K线图中形成了一个向上的跳空缺口，预示着股价仍将继续走强。

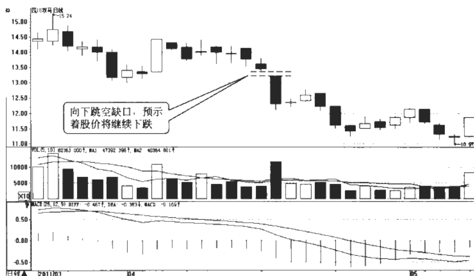


图5-35 四川双马日K线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2011年4月，四川双马（000935）的股价震荡下跌。4月19日，该股低开低走，K线图中形成了一个向下的跳空缺口，预示着股价仍将继续下跌。



精讲提高

（1）在一段上升或者下降趋势中，如果连续出现三个缺口，那么行情出现反转的概率加大，即"三跳空，气数尽"。

（2）向上跳空缺口对后市股价会产生支撑作用，向下跳空缺口对后市股价会构成阻力作用。

（3）当缺口被完全回补后，该缺口即失去看涨或看跌的市场含义。

5.2.2 分手线

分手线形态，是指颜色相反，但是开盘价却相同的连续两根K线所组成的形态。

涨势中的分手线形态，也称看涨分手形态，第一根K线是一根阴线，第二根K线是一根高开的阳线，而且其开盘价和前一根阴线的开盘价相同。

跌势中的分手线形态，也称看跌分手形态，第一根K线是一根阳线，第二根K线是一根低开的阴线，而且其开盘价和前一根阳线的开盘价相同。

看涨分手形态和看跌分手形态，如图5-36所示。

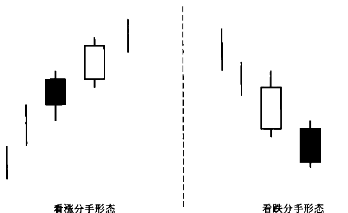


图5-36 分手线形态

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

看涨分手形态中，第一根阴线表明空方发动了反击，但是下一个交易日，在开盘时段，多方就完全“收复了失地”，预示着多方继续占据优势，股价仍将继续上涨（见图5-37）。

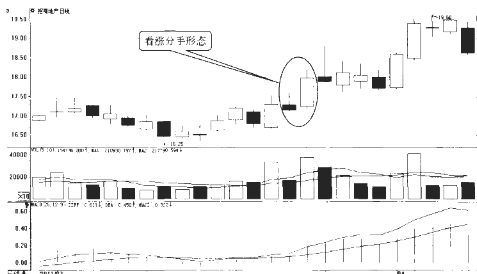


图5-37　招商地产日K线

2011年3月中下旬，招商地产（000024）处于一波上涨趋势中。3月24日、25日这两个交易日，该股的K线构成看涨分手形态，预示着股价仍将继续上涨。

在看跌分手形态中，第一根阳线表明多方开始反击，但是在下一个交易日的开盘时段，空方就重新“收复了失地”，预示着股价仍将继续下跌（见图5-38）。

2011年1月，中原内配（002448）的股价持续下跌。1月14日和17日这两个连续的交易日，该股的K线构成看跌分手形态，预示着股价仍将继续下跌。



精讲提高

（1）在分手形态中，尤其是看涨分手形态，如果第二根K线出现放量情形，那么形态的信号强度较高。

（2）分手形态中的第二根K线，其开盘跳空的幅度越大，那么信号的可靠性就越高。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

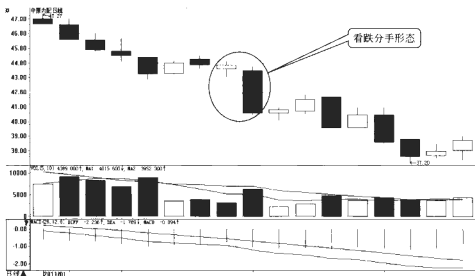


图5-38 中原内配日K线

5.2.3 红三兵

红三兵形态，是由三根阳线组成的，同时每根阳线的开盘价，均处于前一根阳线的实体内，或者即使有高开情形，也相距不远，其收盘价呈现依次上升的态势。

根据三根阳线的不同形态，可以进一步将红三兵形态进行细分。

如果形态中的三根阳线，呈现稳步上涨的态势，三根阳线中没有出现明显的疲弱情形，那么就称为"红三兵前进形态"。

如果形态中的第二根和第三根阳线，出现较明显的走弱情形，那么就构成了"红三兵受阻形态"。例如，阳线实体不断减小，或者出现长长的上影线。

如果在红三兵形态中，第二根阳线实体较长，而第三根阳线实体却很小，就构成了"红三兵停顿形态"。

以上三种不同的红三兵形态，如图5-39所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

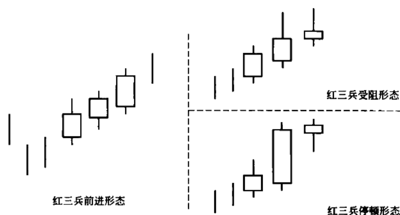


图5-39 红三兵形态

红三兵前进形态，表明多方在稳步推进股价，后市可以继续看好，发出了买入信号（见图5-40）。

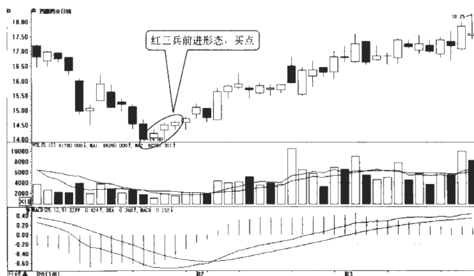


图5-40 西藏药业日K线

2011年1月，西藏药业（600211）处于一波下降趋势中。1月26、27日和28日，该股稳步上涨，K线形态构成红三兵形态，预示着股价仍将继续上涨，买点出现。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

当K线图中出现红三兵的受阻形态或者停顿形态时，投资者不要急于入场，应该保持一定的警惕。具体的买卖操作，应该视后续走势而定。如图5-41所示。

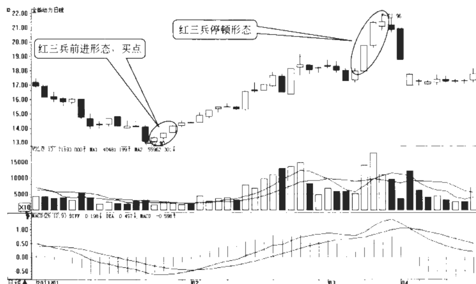


图5-41 全柴动力日K线

2011年1月26日至28日，全柴动力（600211）股价持续稳步回升，构成红三兵前进形态，构成买点。此后该股股价继续上涨。3月7日、8日和9日，该股构成了红三兵停顿形态。最主要的是，这个停顿形态，出现在短期大幅上涨之后，因此值得投资者保持高度警惕。此后该股股价走弱，投资者要注意进行卖出操作。



精讲提高

（1）在红三兵形态中，如果成交量也在稳步增加，即呈现价升量增的态势，那么本形态的买入信号就更加可靠。

（2）红三兵形态的一个应用要点，就在于股价呈现"稳步上涨"态势。这种态势，说明多方稳扎稳打，后市自然可以看高一线。如果形态中出现大阳线，就破坏了这种"稳健"态势，形态的看涨信号就会大大削弱。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

5.2.4 上升三法与下降三法

上升三法和下降三法，统称“三法形态”。

在上升三法中，首先是一根实体较长的阳线，随后是三根（或超过三根）逐步下跌的小K线，同时这些小K线的实体，不能超出第一根阳线的价格范围。形态最后仍然是一根阳线，而且其收盘价要高于形态中第一根阳线的收盘价。

下降三法与上升三法在结构上是对等的，只不过方向相反。两种形态如图5-42所示。

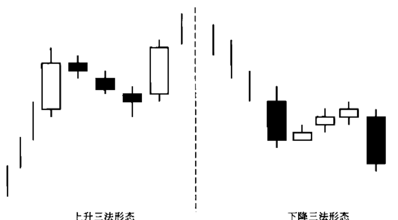


图5-42 上升三法与下降三法

上升三法中的第一根阳线，表明多方占据着优势。随后的几根小阴线，说明空方开始反击，但是反击的力度明显不足。形态最后创出新高的阳线，说明多方将空方一举击溃。该形态预示着上涨仍将持续请看图5-43所示实例。

2011年2月，亚泰集团（600881）处于一波上涨趋势中。2月18日至2月25日这6个交易日中，该股的K线构成上升三法形态，预示着股价仍将继续上涨。

下降三法形态中，多空力量的对比变化，其本质与上升三法相同，只是方向相反。下降三法形态预示着下跌趋势仍将持续请看图5-44所示实例。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

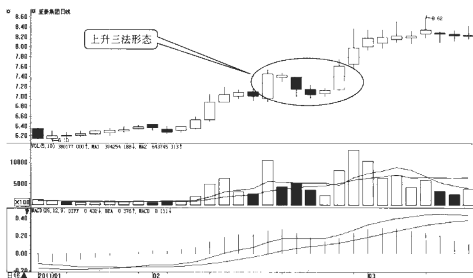


图5-43 亚泰集团日K线

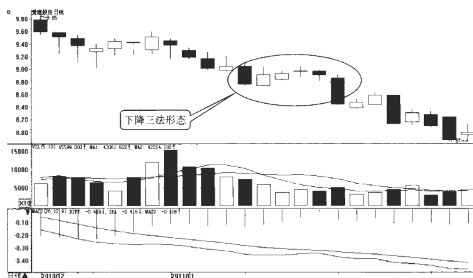


图5-44 爱建股份日K线

2010年年底和2011年1月，爱建股份（600643）处于一波下降趋势中。1月10日至1月17日这6个交易日中，该股的K线构成下降三法形态，预示着股价仍将继续下跌。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



精讲提高

（1）在三法形态中，形态中间的小K线，其数量可以是三根，也可以超过三根。其颜色阴阳均可。不过在上升三法中，小阴线比较常见；在下降三法中，小阳线比较常见。

（2）在上升三法形态中，如果第一根和最后一根K线的成交量，超过了中间这些小K线的成交量，那么形态的看涨信号将更加可靠。

5.2.5 多根K线的持续形态

有一些持续形态，是由许多K线所组成的，比较常见的有三角形、楔形、矩形以及旗形。

（1）三角形

三角形形态，是指股价在震荡过程中，将震荡低点和震荡高点分别进行连线，这两个线条的方向不同，同时构成了一个三角形形状。

根据三角形的不同形态，可以将三角形形态分为对称三角形、上升三角形和下降三角形，如图5-45、图5-46、图5-47所示。

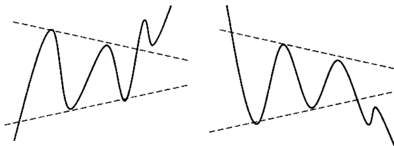


图5-45 对称三角形

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

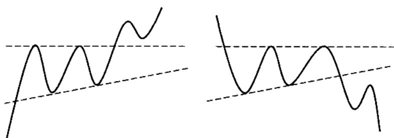


图5-46 上升三角形

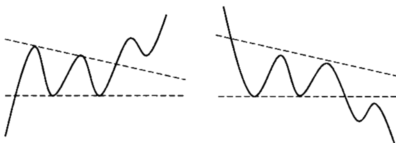


图5-47 下降三角形

三角形作为持续形态，意味着当形态完成后，股价将延续形态之前的趋势方向。形态完成的标志，就是股价突破三角形的上边线或下边线，此时也构成了投资者的买入或是卖出时机。

不过，有些时候，股价在顶部或者底部也会呈现三角形形态。因此为了稳妥起见，投资者应该等股价选择突破方向后，再进行操作。当股价向上突破三角形上边线时，买点出现。当股价向下跌破三角形下边线时，卖点出现。实例如图5-48、图5-49所示。

与股价突破双底等形态的颈线类似，有时股价在突破三角形边线后，会出现回抽确认的走势，此时构成投资者的另一个买卖时机。

2009年8月至10月，西藏旅游（600749）出现震荡走势，股价在震荡过程中构筑了一个对称三角形形态。11月初，该股股价突破了三角形上边线，买点出现。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

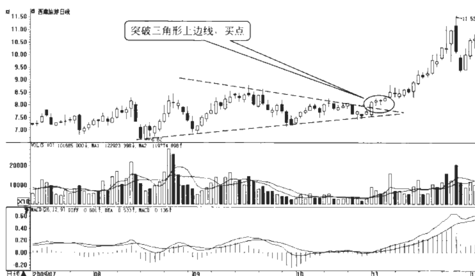


图5-48 西藏旅游日K线

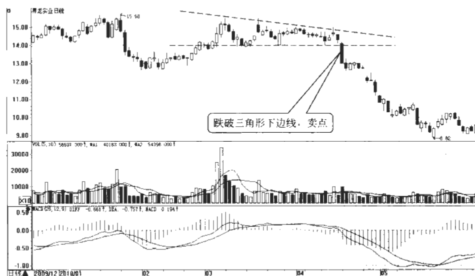


图5-49 界龙实业日K线

2010年3月至4月中旬，界龙实业（600836）的股价在震荡中逐步收敛，构成了一个下降三角形形态。4月19日，该股股价跌破了三角形的下边线，卖点出现。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

（2）楔形

楔形形态，就是指股价在震荡过程中，将高点和低点进行连线后，两条线的方向相同，但是角度逐渐收敛，就像一个楔子一样。向右上方倾斜的楔形，称为"上升楔形"；向右下方倾斜的楔形，称为"下降楔形"。如图5-50所示。

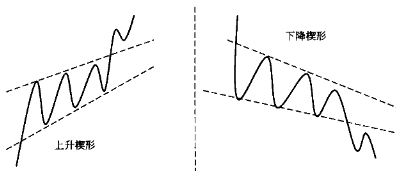


图5-50　楔形形态

与三角形一样，楔形的上下两条边线也是逐渐收拢的。两者的不同之处在于，楔形的上下两条边线的方向相同，而三角形的上下两条边线的方向并不相同。

与三角形的买卖点一样，投资者可以不用过多理会楔形之前的趋势方向，只关注股价的突破方向。如果股价突破楔形上边线，则进行买入操作；如果股价跌破楔形下边线，则进行卖出操作（见图5-51、图5-52）。

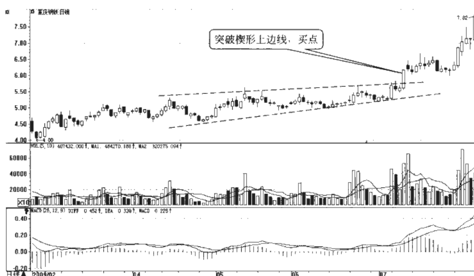


图5-51　重庆钢铁日K线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2009年4月至7月，重庆钢铁（000024）股价在震荡中缓慢攀升，构筑了一个上升楔形形态。7月9日，该股股价突破了楔形形态的上边线，买点出现。

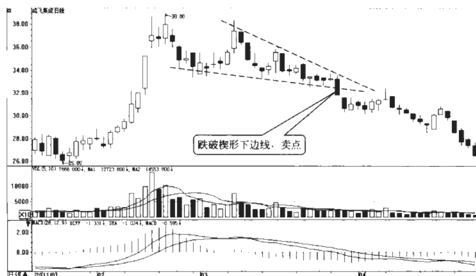


图5-52 成飞集成日K线

2011年3月，成飞集成（600285）股价逐步走弱，并构筑了一个下降楔形形态。3月29日，该股股价跌破了楔形形态的下边线，卖点出现。

（3）矩形

矩形形态，是指股价在震荡中呈现横向的上下波动，将高点和低点分别进行连线后，就形成一个水平的矩形形态，如图5-53所示。

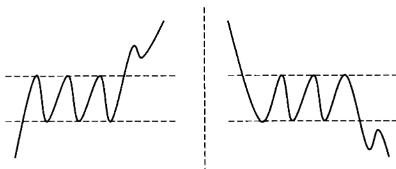


图5-53 矩形形态

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

矩形形态的交易要点，与三角形、楔形完全一样。股价突破矩形上边线时，买点出现；股价跌破矩形下边线时，卖点出现（见图5-54、图5-55）。

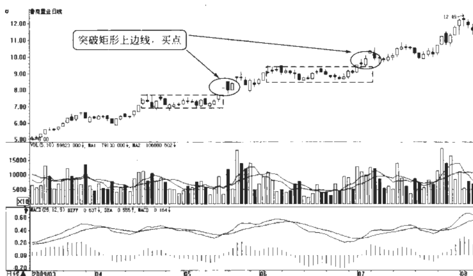


图5-54 鲁商置业日K线

2009年上半年，鲁商置业（600223）股价震荡上涨。在上涨过程中，该股两次构筑了矩形整理平台。当该股股价先后两次突破矩形的上边线时，均构成了买入时机。

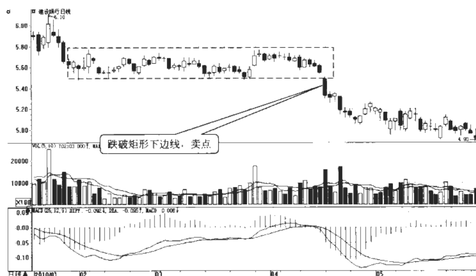


图5-55 建设银行日K线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价.客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2010年2月至4月，建设银行（601939）在跌至5.60元附近后开始横盘震荡，构筑了一个矩形形态。4月19日，该股股价跌破矩形下边线，卖点出现。

（4）旗形

旗形，是指股价在震荡整理过程中，将高点和低点分别进行连线后，两条线呈现向上或者向下倾斜的平行形态。这个平行形态，和此前的上升或者下跌走势连在一起，很像一面旗帜，因此称为“旗形”。

在上涨趋势中出现的形态向下倾斜的旗形称为“上升旗形”；在下跌趋势中出现的形态向上倾斜的旗形称为“下降旗形”。如图5-56所示。

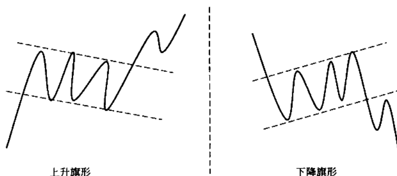


图5-56　旗形形态

与三角形形态的交易要点类似，当股价突破旗形上边线时，买点出现；当股价跌破下边线时，卖点出现（见图5-57、图5-58）。

2008年12月，莱钢股份（600102）在涨至7元附近后开始震荡回落，股价构筑了一个上升旗形形态。2009年1月中旬，该股股价突破旗形上边线，买点出现。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

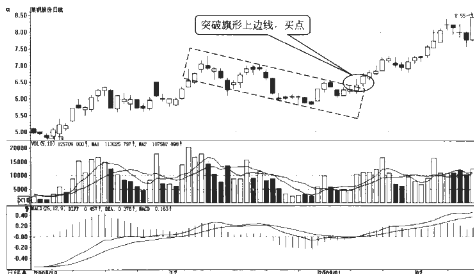


图5-57 莱钢股份日K线

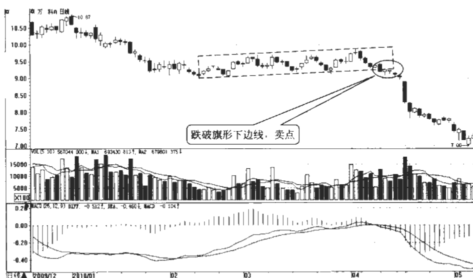


图5-58 万科A日K线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2010年3月，万科A（000002）在跌至9元后进入一个震荡区间，构筑了一个下降旗形形态。4月初，该股股价跌破旗形下边线，卖点出现。



精讲提高

（1）在上涨趋势中出现的持续形态，形态完成后股价在很大概率上将继续上涨。此时投资者可以持股待涨，但是仍然要以股价最终的突破方向为准。如果股价向上突破，投资者可以加仓买入，或是进行短线买入（对于空仓投资者而言）。如果股价向下突破，投资者应进行减仓或是清仓操作。

（2）在下跌趋势中出现的持续形态，操作要点同上。投资者应保持观望。如果股价向上突破，投资者可以考虑买入操作。如果股价向下突破，那么持股投资者应果断进行减仓或是清仓操作。

5.3 技术指标结合K线形态实战技巧

5.3.1 MACD+K线形态的交易技巧

MACD指标，是使用非常普遍的一种趋势型技术指标。在趋势型行情中，尤其是对于那些持续性很强的上涨或下跌行情，MACD能够发挥良好的信号作用。在捕捉一段趋势型行情的反转位置的时候，MACD指标的底背离和顶背离，更是能够发挥重要的信号作用。

不过，MACD指标的背离，存在一个比较明显的弊端，就是对于具体的买卖点，该指标无法给出非常明确的投资建议。此外，有时在经过多次底背离后，股价才会真正见底回升，单纯通过底背离来把握底部，投资者不仅可能会过早入场，而且还无法设定合适的止损位（因为指标仍处于底背离状态）。而K线形态分析技术可以很好地弥补这个缺陷。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

（1）MACD与K线结合抄底

在利用MACD指标和K线形态结合抄底时，两个分析工具各有自己的用武之地。

①MACD指标的底背离与金叉，可以用于提醒投资者，底部很可能已经来临。

②通过K线形态，投资者可以捕捉具体的买入时机。

③通过K线形态，投资者可以与指标发出的买入信号进行相互验证。

④通过K线形态，投资者还可以设定具体的止损位置，可以在底部判断失败的情况下，不至于套牢在"半山腰"上。

下面请看一个实例，如图5-59所示。

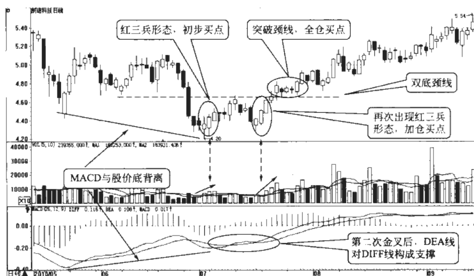


图5-59 凯诺科技日K线

2010年7月2日，凯诺科技（600398）股价创出近期下跌以来的新低4.20元。但是与此同时，MACD指标却没有创出新低。指标出现底背离，表明当前可能已经进入底部区域。

此时投资者可以密切关注K线形态的变化。7月2日探出新低后，该股连续

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

三天上涨，K线形态中出现红三兵看涨形态。而且，这个红三兵形态还得到了成交量的支撑，呈现价升量增的走势，更加大了看涨信号的可靠性。此时，K线形态与MACD的底背离信号形成了初步的相互验证。投资者可以先行买入1/3仓位，并将这个红三兵形态设为止损位。

在上述红三兵形态出现后，凯诺科技股价短暂上升后重新回落。在这个过程中，MACD指标出现了第二次金叉，继续发出看涨信号。同时，虽然股价有所回落，但是并没有跌破前面的红三兵形态，也就是没有跌破止损位。在这种情形下，投资者可以继续持股观望。

7月16日，该股在前期低点上方重新回升，并再次构筑了一个红三兵形态，而且这个看涨形态同样得到了成交量的配合。此时投资者观察MACD指标，可以发现DEA线对DIFF线构成了支撑，也发出了买入信号。因此，投资者此时可以加仓买入1/3仓位，并将这个红三兵形态，设为这两次买入的止损位。

另外，这前后两个红三兵形态，其低点还构筑了一个双底形态。

在第二个红三兵形态后，凯诺科技股价继续上涨，并突破了双底形态的颈线位，确认本次底部构筑完毕。此时投资者可以全仓买入，并将颈线设为止损位。

（2）MACD与K线结合逃顶

利用MACD指标和K线形态结合逃顶，其交易要点与上面的“结合抄底”基本一致。

①MACD指标的顶背离与死叉，可以提醒投资者顶部很可能已经来临。

②通过K线形态，投资者可以捕捉具体的卖出时机，并与指标的卖出信号进行相互验证。

③通过K线形态，投资者还可以设定卖出的止损位。在顶部判断失败的情况下，投资者可以重新买回，防止出现进一步的踏空。

请看一个实例，如图5-60所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

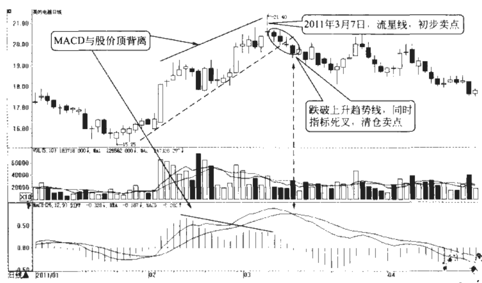


图5-60 美的电器日K线

从2011年1月下旬开始，美的电器（000527）的股价进入一波上涨走势。3月初，该股股价创出本轮行情的新高。与此同时，虽然该股MACD指标中的DIFF线同样创出新高，但是MACD柱线却出现走低，出现另一种形式的MACD顶背离，发出见顶信号。此时投资者需要提高警惕，细致关注K线形态的变化。

3月7日，该股冲高回落，收出一根十字流星线。这根流星线的上影线很长，有着比较强烈的看跌意味，同时也和MACD指标的看跌信号实现了相互验证。此时投资者可以进行初步卖出。

这根流星线之后，美的电器股价连续四个交易日下跌，不仅构成了三只乌鸦形态，而且还跌破了这波上涨行情的上升趋势线（支撑线），卖出信号强烈。同时，MACD指标出现了死叉，同样发出卖出信号。此时投资者可以进行清仓卖出操作。

（3）MACD指标的实战缺陷

在大多数情况下，股价在底部和顶部，都会出现MACD指标背离的情形，如DIFF线背离或MACD柱线背离，投资者利用背离和K线形态的结合，可以合理地实现抄底、逃顶的操作。不过，有时候会出现以下两种情形，导致投资者在应用MACD指标时，出现失败的操作。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

有时，在出现多次背离后，股价才会真正开始反转（见底或者见顶）。在此之前，投资者很难判断，究竟哪次背离是真正的底部或顶部。在这种情形下，如果投资者贸然操作，很容易出现套牢或踏空情形。

有时，股价在MACD指标第一次金叉或死叉后，即开始反转走势。例如，在底部反转过程中，股价直接上涨，并没有出现再次下跌或指标底背离的情形。此时如果投资者等待底背离出现的话，将会出现踏空情形。

另外，K线形态能够发出非常灵敏的交易信号，但是，正因为其灵敏性，这些信号大多属于短期信号。在信号出现时，投资者无法判断此时的反转，到底是短期反转，还是中长期反转。

为了尽量避免以上这些可能的问题，投资者需要结合更多的分析手段来进行综合研判。另外，设定好合理的止损位，也是非常重要的防范措施。

实例如图5-61所示。

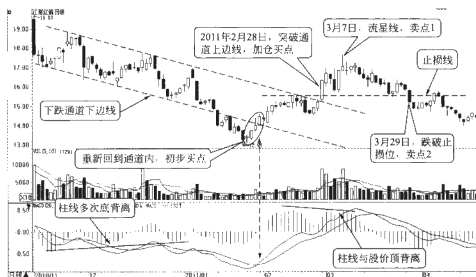


图5-61 江南红箭日K线

从2010年11月开始，江南红箭（000519）的股价震荡下跌。在下跌过程中，该股MACD指标的柱线出现多次底背离。如果投资者按照上述“指标与K线形态结合实战”的技巧进行操作，并能严格止损的话，每次初步买入的仓位，最终可能会以止损结束。虽然略有损失，不过也能避免出现更大幅度的套牢。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

到2011年1月中旬，该股的下降通道已经完全成形。此时股价跌破了下边线，正常来看，此后股价应该出现快速下跌。但是，1月底，该股股价却连续上涨（形成红三兵形态），MACD指标出现金叉，更重要的是，该股股价重新回到了下跌通道之内。“该跌不跌，理应看涨”，这些因素综合起来，投资者可以进行初步的买入操作。止损位可以设定在通道下边线和红三兵形态位置（双止损位，以先跌破者为准）。

此后该股震荡上涨。2月28日，该股股价突破了下跌通道的上边线，同时也突破了此前的一个小高点，预示着股价彻底摆脱此前的下跌趋势。此时投资者可以加仓买入。同时将止损位设定在这个前期小高点位置（如图中止损线所示）。

加仓买入后，该股股价继续上涨，但是此时MACD柱状线却出现了顶背离情形。3月7日，K线形态出现流星线。此时投资者可以进行初步卖出操作。此后该股股价持续下跌，3月29日，股价跌破止损线，投资者应进行清仓操作。

没有十全十美的技术指标，也没有百战百胜的交易系统。对于任何交易方法，投资者不仅要知道其好用的地方，也要认清其固有的一些缺陷，并在实战中注意应对、防范这些缺陷。

本小节中所介绍的指标与K线实战结合的使用原则，以及各种技巧，同样适用于其他技术指标与K线的实战结合。在下面的章节中，投资者将同样用到这些原则与技巧。



精讲提高

（1）在图例5-59中，本次抄底操作，共分为三次买入动作，综合考虑了MACD指标和K线走势。而且在每次买入后，均根据K线形态设定了相应的止损位。这样操作可以做到“进退有据”，既尽量保证买入的合理性和成功率，又可以在抄底失败时及时退出，避免承担更大的损失。

（2）在图例5-61中，除了MACD指标和K线形态外，还运用了通道（趋势线）技术和突破技术。投资者应灵活地应用各种分析技术，当各种分

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

析技术，都发出同样信号的时候，就是投资者需要把握的绝佳买卖时机。

（3）设定合理的止损位，并在实战当中严格遵守，应该成为所有投资者的一条铁律。

（4）在图5-60的案例中，我们使用了趋势线技术。将一段趋势的高点进行连接，就可以得到这段趋势的压力线；将其低点进行连接，就得到支撑线。股价对压力线或支撑线的突破，往往意味着趋势发生了反转。

5.3.2 KDJ+K线形态的交易技巧

MACD作为趋势型指标，在把握一段趋势型行情的反转位置时，能够很好地发挥信号作用，但是在震荡行情中，该指标则非常容易失效。与此截然相反，KDJ属于反趋势型指标，在较长周期的趋势型行情中，该指标不太适用。但是在短周期的震荡行情中，该指标对于捕捉震荡高点和低点，却能发挥出非常重要的信号作用。

但是，KDJ指标也同样有着一个比较明显的缺陷，就是由于非常灵敏，波动非常频繁，因此发出的交易信号比较多。由此也就产生了一个副作用，就是信号的可靠性不是很高。而K线分析技术，则直接反映趋势的变化。如果投资者能够将K线技术与KDJ指标很好地进行结合，将双方发出的信号进行相互验证，就能够很好地把握住股价短期的波动节奏，提高交易胜率。

在利用KDJ指标和K线形态进行实战结合时，其交易要点与上一节中MACD指标的交易要点基本相同。KDJ指标的超卖、超买，以及背离和交叉，可以提醒投资者底部很可能已经来临。而K线形态，则可以帮助投资者捕捉具体的买入时机，与指标信号进行相互验证，并设定具体的止损位置。

（1）KDJ与K线结合把握波段买点

在震荡行情中，KDJ指标可以很好地帮助投资者捕捉波段行情的高低点。下面我们结合实例，具体介绍一下在实战中把握波段买点的交易技巧（见图5-62至图5-65）。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

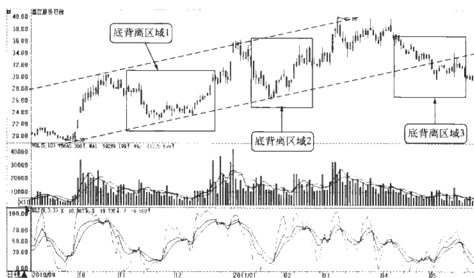


图5-62 盘江股份日K线

从2010年10月初开始，盘江股份（600395）的股价经过一轮大涨之后（这轮大涨启动时，KDJ指标处于超卖状态），进入一个震荡攀升的走势。在图5-62所示的走势图中，KDJ指标共出现了三次底背离情形，我们分别用"底背离区域1"、"底背离区域2"和"底背离区域3"表示。

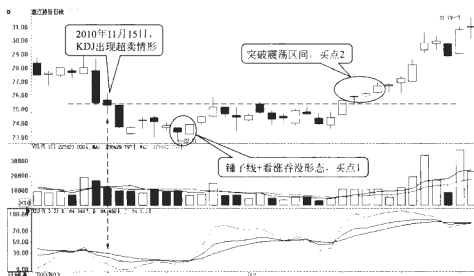


图5-63 底背离区域1

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图5-63是图5-62中“底背离区域1”的放大图。2010年11月15日，盘江股份的KDJ指标进入超卖区间（K值与D值均跌破30），表明底部可能已经来临，投资者可以开始保持密切关注。11月23日和24日，该股K线中出现“锤子线”和“看涨吞没”这两个看涨形态，看涨信号比较强烈。不过由于缺乏更多的看涨信号，此时投资者只能进行初步买入（如图中买点1所示）。锤子线的最低点，可以设定为止损位。

随后该股进入一个横向震荡走势。12月中旬，该股股价突破了此前的横盘震荡区间，表明此前的震荡属于构筑底部，目前底部已经构筑完毕，投资者可以进行加仓买入（如图中买点2所示）。这个震荡区间的上边线（如图中虚线所示），设定为止损位。

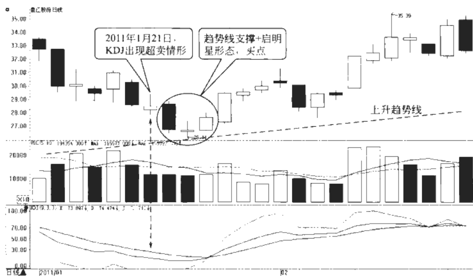


图5–64　底背离区域2

图5-64是图5-62中“底背离区域2”的放大图。图中的阶段性底部出现后，我们可以通过2010年的低点和图中的低点，画出盘江股份这段行情的上升趋势线（如图中虚线所示）。2011年1月21日，该股KDJ指标再次出现超卖情形。随后股价在上升趋势线处获得支撑，出现启明星的看涨形态。在这里，由于看涨信号较多，而且信号都很强烈，投资者可以进行买入操作，将这条上升趋势线，设定为止损位。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

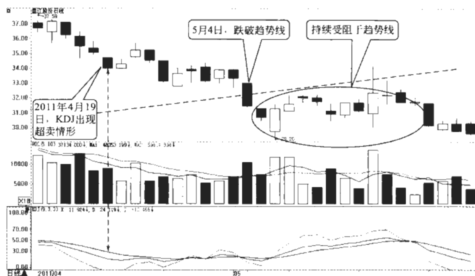


图5-65 底背离区域3

图5-65是图5-62中"底背离区域3"的放大图。2011年4月19日，盘江股份的KDJ指标又一次出现超卖情形。此时投资者可以开始密切关注。但是，在指标持续超卖的情形下，5月4日，该股股价跌破了上升趋势线（如图中虚线所示），并在趋势线下方反复震荡，并且始终无法突破趋势线的压制。此时，虽然K线图中出现了众多看涨形态，但是在股价真正回到趋势线上方之前，投资者不可入场买入。

（2）KDJ与K线结合把握波段卖点

利用KDJ指标和K线结合把握波段卖点，其实战技巧与"把握波段买点"基本一致。不同的是，在买入时投资者应该非常慎重，不仅要逐步买入，而且需要足够的看涨信号。而在卖出时，尤其是对于短线而言，投资者则可以适当"激进"一些，在出现看跌信号时就可以进行卖出操作。

我们仍以盘江股份为例，来介绍相关的实战技巧（见图5-66）。

图5-66是图5-62中"底背离区域2"和"底背离区域3"之间的走势放大图。在"底背离区域2"的"买点"之后（如图5-66中买点所示），盘江股份开始震荡上涨。2011年2月16日，该股的KDJ指标进入超买区间。随后该股出现了高位孕线和乌云盖顶等多个看跌形态，构成卖出时机（如图5-66中卖点1所示）。此时在"买点"买入的投资者，可以进行全部卖出，也可以先卖出一半仓位。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

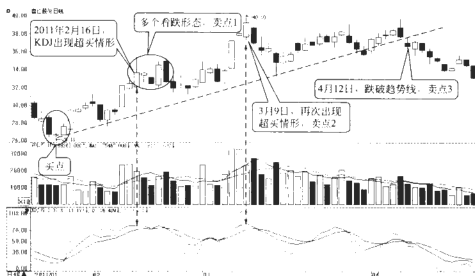


图5-66 顶背离区域



3月9日，该股的KDJ指标再次进入超买区域，再次出现卖出时机（如图5-66中卖点2所示），此时仍然持有股票的投资者可以继续进行卖出操作。4月12日，该股跌破了"买点"后的这一段上涨趋势的上升趋势线，构成卖点3。此时投资者应进行清仓操作。

精讲提高

（1）当各种交易信号方向一致时，投资者可以放心操作。但是当各个交易信号方向不一致时，投资者应该遵循更强烈、更可靠的信号来操作。例如在图例5-65中，KDJ指标和K线形态都发出了买入信号，但是股价受阻于趋势线的事实，却说明走势并不乐观。过于灵敏的KDJ和K线形态，其信号强度要弱于趋势线。因此投资者此时最好还是观望为宜。

（2）在应用KDJ指标进行波段交易时，投资者可以多参考一下成交量的变化。一般来说，缩量时是底部区域，放量时是顶部区域。

（3）由于KDJ指标过于灵敏，该指标的背离和金叉、死叉的信号作用较弱，更适合发挥一些参考作用。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

5.3.3 BOLL+K线形态的交易技巧

BOLL指标，是一种通道类指标，实战中的应用主要有以下两个方面。

第一，在震荡行情中，投资者可以利用该指标上轨的阻力作用，和下轨的支撑作用，进行低买高卖的波段操作。

第二，当该指标的上轨和下轨从极度收敛到开始发散时，预示着股价进入了一个暴涨或者暴跌的行情。投资者可以据此进行相应的买卖操作。

上述第一点适用于震荡行情，这一点和KDJ指标非常类似。两者相结合，再加上K线形态和成交量分析，在震荡行情中可以相互验证，相得益彰。实战要点和实战技巧，投资者可以参照上一节KDJ指标中的相关内容，这里不再重复。

上述第二点有助于投资者发现并捕捉暴涨牛股，其交易要点如下。

①当BOLL指标的上轨和下轨，出现极度收敛的情形时，投资者可以开始保持密切关注。收敛的标准是：上轨与下轨之间的距离，在10%以内（以下轨为准）。

②股价向上强力突破，上轨和下轨开始出现扩张情形（上轨向上，下轨向下），此时构成买入时机。在突破时，股价往往不仅会突破BOLL上轨，而且也会突破此前的震荡区间，此时可以将区间上沿设定为止损位。

③在向上突破后，股价往往会在上轨上方持续上涨，在这个过程中，投资者应持股待涨。有时股价也会围绕上轨采取小幅震荡的方式上涨，这种走势表明，上涨走势并不强。

④当股价跌破上轨时，投资者应开始提高警惕。若股价在跌破上轨后，不仅不能很快重新回到上轨上方，而且K线图中还出现了看跌形态，那么就构成了投资者的卖出时机。

请看一个实例，如图5-67所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

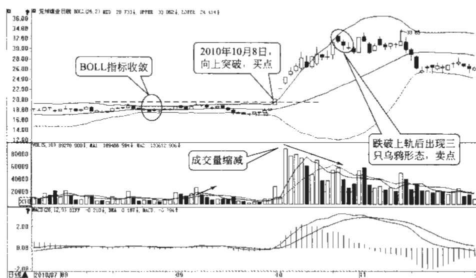


图5-67 兖州煤业日K线

2010年8月开始，兖州煤业（600188）的股价呈现窄幅横盘整理走势，同时该股的BOLL指标也逐渐开始收敛。10月8日，该股股价跳空上涨，突破BOLL指标上轨，同时也突破了此前震荡区间的上沿（如图中横虚线所示），构成买入时机。这个震荡区间的上沿，可以设定为止损位。

此后兖州煤业股价在BOLL上轨上方持续上涨。10月下旬，该股股价跌破上轨后，不仅无法再次回到上轨上方，而且K线图中出现了三只乌鸦的看跌形态，构成卖出时机。

在利用BOLL指标的收敛、发散把握暴涨股时，由于市场会出现假突破走势，因此根据K线走势设定止损位非常重要（见图5-68）。

2010年3月，包钢股份（600010）股价开始横盘震荡，BOLL指标也开始逐步收敛。4月2日，该股股价突破了BOLL指标上轨，同时也突破了此前震荡区间的上沿（如图中横虚线所示），构成买入时机。这个震荡区间的上沿，可以设定为止损位。

此后包钢股份股价经过短暂上涨后开始走弱，并跌破了BOLL上轨。此时投资者需要保持高度警惕。4月16日，该股股价跌破设定的止损位，投资者需要进行止损卖出。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

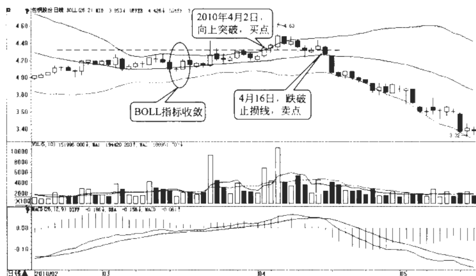


图5-68　包钢股份日K线



精讲提高

（1）大多数情况下，股价在跌破BOLL上轨后如果不能很快收回，那么就预示着此轮上涨行情结束。不过在个别时候，走势非常强劲的个股，会在跌破上轨后，再次展开第二波大涨走势。若碰到这种走势，激进型短线投资者可以再次追涨。

（2）在大涨之后，当股价跌破上轨时发出警告信号。如果股价继续走弱并跌破中轨，则说明此轮行情彻底结束。因此，投资者也可将BOLL中轨作为最后的卖点。

5.3.4　VR+K线形态的交易技巧

从VR指标的计算公式中可以看出，该指标已经蕴含了部分价格信息。不过，VR指标中的价格信息，是比较粗略的信息。为了提高交易胜率，投资者还是应

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

该结合K线形态来综合研判。

在“VR指标精讲”一章中，我们已经部分介绍了如何将VR指标与K线形态进行综合研判。下面再进一步说明如何利用两者的结合，来把握强势股的短线追涨时机，交易要点如下。

①当股价在低位出现看涨K线形态时，开始保持密切关注。

②当VR指标向上突破160时，构成短线追涨的买入时机。止损位设定为VR指标再次跌破160时。

③在VR指标处于160至350区间时，除非K线图中出现非常强烈的看跌形态，否则投资者应持股待涨。

④当VR指标向上突破350，同时K线图中也出现看跌形态时，构成卖出时机。

下面来看两个实例，如图5-69、图5-70所示。

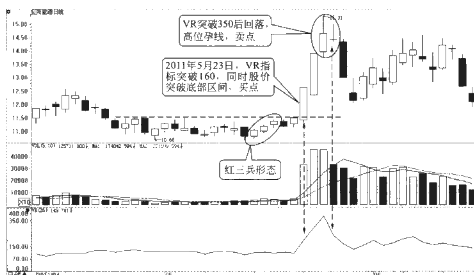


图5-69 红阳能源日K线

2011年5月上半月，红阳能源（600758）的股价在跌至11元上下后，开始横盘震荡，呈现窄幅横盘整理走势。5月中旬，该股连续收出三根阳线，构成红三

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

兵形态，由于此时该股股价仍然没有脱离这个震荡区间，投资者不应急于介入，而应保持密切关注。

5月23日，该股放量大涨，不仅VR指标突破了160，而且股价也突破了底部震荡区间，构成买入时机。5月25日、26日，该股K线构成高位孕线的看跌形态，同时VR指标也在突破350后开始回落，构成卖出时机。

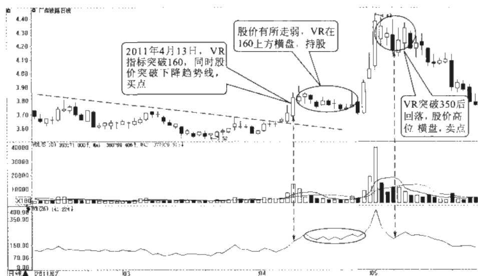


图5-70 广深铁路日K线

2011年2月至4月，广深铁路（601333）的股价震荡下跌，将震荡高点进行连线，可以得到这段下跌趋势的下降趋势线（如图中斜虚线所示）。4月13日，经过连续上涨后，该股股价突破了这条趋势线。同时，该股的VR指标也突破了160，构成买入时机。投资者可将“VR再次跌破160”作为止损条件。

此后该股股价有所走弱，不过VR指标则始终在160上方运行，没有触发止损条件，投资者可以持股观望。不久后该股股价重新启动。经过连续三个交易日的大涨后，该股股价重新有所走弱，而VR指标则在突破350后出现回落，构成卖出时机。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



精讲提高

（1）投资者还可以结合VR指标的背离、形态等，来捕捉短线强势股的交易时机。

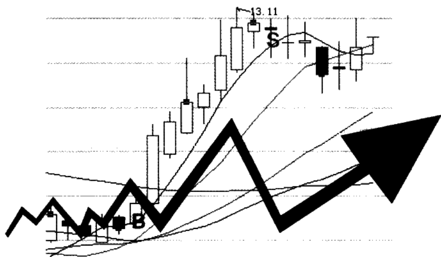
（2）在股价连续小阳攀升的情况下，VR指标也会出现突破160的情形。此时同样构成买点，但是如果后面出现调整走势的话，VR指标将很容易就跌破160。此时需要投资者结合K线走势来判断，是否需要进行止损操作。

（3）同样，如果股价小幅攀升，导致VR指标超过了350，此时指标即使跌破350，也并不意味着走势出现了反转，投资者需要寻找进一步的走势证据。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第6章

实战操盘案例——指标综合实战技巧



全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

6.1 三峡水利（600116）——积蓄能量的龙头股

在实战中，投资者可以将以上4种技术指标，以及K线形态进行综合分析，以提高判断准确率和交易胜率。

利用BOLL指标的收敛、发散，可以捕捉到横盘整理后的暴涨股，而成为暴涨股的一个条件，就是短期内的上涨能量要非常充足，也就是在VR指标上要能够有所体现。因此，我们可以综合利用BOLL指标和VR指标，来捕捉短线强势股的买卖时机。

2011年年初，长江中下游地区出现了严重的旱情，由此引发了市场上对水利板块的热炒，板块龙头三峡水利（600116）出现了暴涨走势。下面我们通过这个实战案例，来介绍一下如何通过技术指标的综合研判，来把握这只龙头股（见图6-1）。

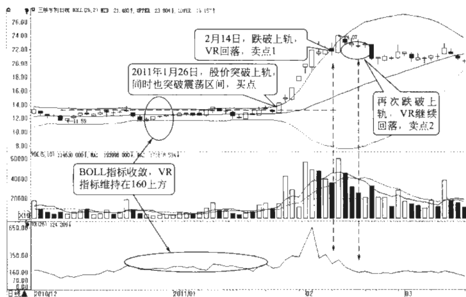


图6-1 三峡水利日K线

2010年12月开始，三峡水利（600116）的股价呈现横盘震荡。交易要点如下。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

①BOLL指标收敛，预示着股价即将面临方向选择。而VR指标能够维持在160上方，则预示着股价向上的概率很大。

②1月26日，股价不仅突破了BOLL上轨，而且也突破了此前的震荡区间，构成买入时机。止损位设定为前期震荡区间上沿（如图中虚线所示）。

③买入后，股价持续上涨，同时VR指标也不断上升，说明价量配合理想，继续持股。

④2月14日，该股股价跌破BOLL上轨。而在此之前，VR指标已经在超过350后开始回落，提前发出了警告信号。此时构成卖出时机。不过由于股价刚刚小幅度跌破BOLL上轨，因此投资者可以先卖出一半。

⑤此后三峡水利股价有所反复，但是VR指标却在持续下滑。2月17日前后，该股股价再次跌破下轨，此时投资者应进行清仓卖出。

6.2 江西水泥（000789）——量与势的完美结合

在捕捉行情的底部和顶部时，趋势型指标MACD能够发挥非常重要的作用，但是也有一个明显的缺陷：有时该指标不出现背离就直接反转，有时则在出现多次背离后才反转。为了解决这一问题，投资者可以结合使用VR指标，进行综合研判。

例如，在研判底部时，当MACD指标出现底背离时，投资者可以观察VR指标。如果VR指标没有发出看涨信号，那么说明此时股价上涨动力不足，股价可能还要再次探底。如果VR指标发出看涨信号，那么说明此时上涨动力充沛，股价很可能已经见底。

2008年年底，为应对金融危机，国务院推出“四万亿”的经济刺激计划。对水泥板块构成了重大利好。该板块成为当时的热点板块，其中江西水泥的走势也非常强劲（见图6-2）。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

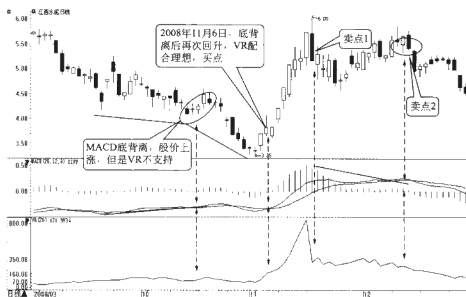


图6-2　江西水泥日K线

图6-2是江西水泥（000789）在2008年年底的走势图。交易要点如下。

①2008年10月中旬，该股的MACD指标出现底背离，股价有所回升，但是VR指标却始终在160下方徘徊。说明股价上涨能量在积聚，但是还不够充沛。投资者应该继续保持关注。

②11月6日，该股股价再次回升，同时MACD指标仍然没有创出新低，继续呈现底背离情形。此时的VR指标，终于突破了160，表明上涨动力充沛，买点出现。

③此后该股出现连续大涨走势，VR指标也一路上行，投资者持股待涨。

④11月18日，该股K线出现大阴线，同时VR指标也开始回落，构成卖出时机（如图中卖点1所示）。

⑤12月10日前后，该股股价再次回到前期高点，但是MACD指标的柱线却远远低于前期高点，出现顶背离。同时，VR指标继续下行，再次构成卖出时机（如图中卖点2所示）。如果投资者仍然持有该股的话，此时应清仓卖出。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

6.3 海王生物（000078）——对立指标也能结合

MACD指标和KDJ指标是截然相反的两个指标，前者更适用于把握趋势型行情，而后者则更适用于震荡型行情。不过正因为两者的“血缘”关系较远，因此结合实战的话，往往会出现非常良好的效果。

例如，一段上涨趋势暂时告一段落，股价进入回调走势，此时投资者就可以将这两个指标进行结合，判断股价回调结束、重新启动的买点。请看海王生物这一实例（图6-3）。

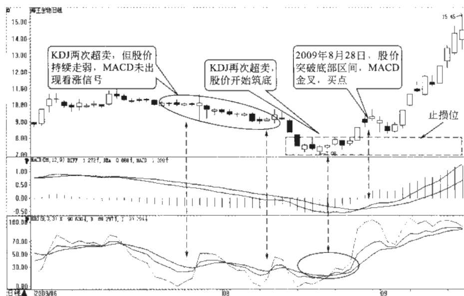


图6-3 海王生物日K线

经过一轮上涨后，2009年6月，海王生物（000078）的股价进入一轮调整行情。交易要点如下。

①7月下旬和8月上旬，该股的KDJ指标先后两次进入超卖区间。但是，此时该股的股价持续走弱，而且MACD指标也没有出现看涨信号。这应该是由于过于灵敏的KDJ指标发出了无效信号。

②8月下旬，KDJ指标再次进入超卖区间，与此同时，股价也开始横盘震荡，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

出现一定的筑底迹象。此时投资者可以开始密切关注。

③8月28日，该股股价突破了此前的震荡区间，同时MACD指标也出现了低位金叉，构成投资者的买入时机。止损位可设定为此前震荡区间的下沿。

6.4 TCL集团（000100）——多指标把握启动点

在上面海王生物的实例中，我们通过MACD和KDJ结合把握回调买点。有时候，如果在上述两个指标的基础上，再加上BOLL指标的话，将能够很好地降低风险，提高研判的成功率。

在下面TCL集团的这个实例中，我们将介绍这三个指标的实战应用技巧（见图6-4）。

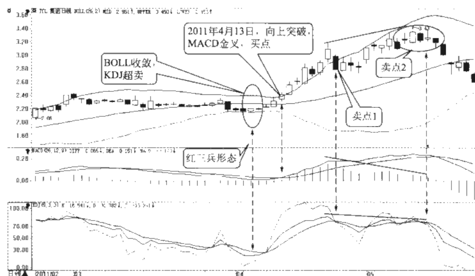


图6-4　TCL集团日K线（复权）

经过一个月左右的回调，2011年4月中旬，TCL集团（000100）的股价再次启动。其交易要点如下。

①4月初，该股的BOLL指标开始收敛，预示着后面股价将有一波比较剧烈的上涨或下跌走势。而KDJ指标的超卖，则预示着股价上涨的概率较大。此时投

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

资者可以保持密切关注。

②4月13日，该股股价向上突破BOLL指标的上轨，同时MACD指标在零轴上方出现金叉。另外，KDJ指标在此前已经于超卖区间出现金叉。各种看涨信号结合起来，使得看涨信号非常可靠。此时投资者可以进行短线买入。

③4月26日，该股股价重新跌破BOLL指标上轨，同时KDJ指标已经达到了超买区间，构成卖出时机（如图中卖点1所示）。

④5月中旬，该股虽然再次创出本轮上涨行情的新高，但是MACD柱线出现顶背离，股价出现走弱迹象，同时KDJ连续在超买区间出现顶背离，构成另一个卖出时机（如图中卖点2所示）。

6.5 华昌化工（002274）——震荡筑底的买入时机

上述两个实例，都是运用MACD指标和KDJ指标的结合，把握上涨过程中股价回调的买点。实际上，在大规模下跌走势之后，投资者仍然可以将这两个指标结合起来，进行抄底买入操作。具体请看一下华昌化工这个实例（如图6-5）。

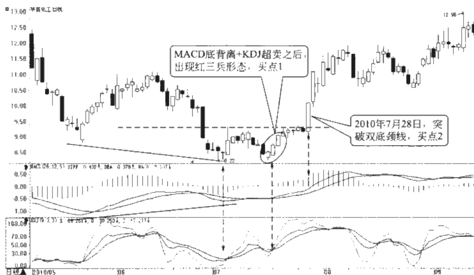


图6-5 华昌化工日K线（复权）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2010年6月，华昌化工（002274）股价见顶下跌。2010年7月，该股最低跌至8.22元后开始见底回升。交易要点如下。

①2010年7月初，该股股价最低跌至8.22元，此时MACD指标出现底背离，同时KDJ指标也在超卖区间，投资者可以开始保持密切关注。

②7月中旬，该股股价再次跌至前期低点8.22元后开始回升，K线形态上构成红三兵形态。同时，MACD指标在底背离后出现二次金叉，投资者可以进行初步买入（如图中买点1所示）。

另外，前期低点8.22元，和当前的红三兵形态，还构成了一个双底形态，颈线如图中的横虚线所示。

③7月28日，该股股价向上突破颈线。此时虽然KDJ指标已经超买，但是MACD指标却持续回升，DIFF线突破了零轴，发出继续看涨的信号。由于KDJ指标本身容易出现虚假信号，此时投资者应该以K线形态和MACD指标为准，而不用考虑KDJ指标的超买信号，进行加仓买入操作（如图中买点2所示）。

6.6 中船股份（600072）——趋势第一炒“航母”

在投资者运用技术指标进行实战时，需要时刻谨记一点，指标只是对股价趋势的另外一种解读方式，既然是“解读”，就有“解读不对”的时候。因此，实际走势才是最终的裁判员，不论指标的买卖信号有多么强烈，最终都需要得到趋势的验证才行。

在观察趋势变化时，趋势线技术可以提供非常重要的信号作用。股价对趋势线（包括压力线和支撑线）的突破，发出的反转信号非常强烈，其重要性要高于技术指标发出的信号。因此，在可以画出明晰趋势线的情况下，投资者以趋势线的分析为主，以技术指标的信号为辅，将能很好地把握住交易时机，提高交易胜率。下面以中船股份来进行说明（见图6-6）。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



图6-6　中船股份日K线

2011年2月至5月，中船股份（600072）的股价运行在一个下降通道中。5月27日，该股股价跌破通道下轨。一般来说，当股价跌破下降通道的下轨时，往往预示着即将展开一波快速下跌走势。

但是该股却在跌破后很快回稳，并于6月8日重新回到此前的下降通道内。“该跌不跌，理应看涨”。虽然此时MACD指标仅仅在低位出现了金叉（没有出现底背离），看涨信号比较弱，同时VR指标也没有突破160，但是股价走势已经发出了看涨信号，构成了买入时机（如图中买点1所示）。止损位可以设定为下降通道下轨和前期低点（双止损，先到者为准）。

6月8日之后，该股连续大涨，并于6月13日突破了下降通道的上轨，再次发出强烈的买入信号。同时MACD指标突破零轴，VR指标也持续上升，股价走势与技术指标相互验证，构成加仓买入时机（如图中买点2所示）。止损位可以设定为下降通道的上轨。

6月13日突破之后，该股股价有所走软，但是股价没有跌破止损线。因此虽然MACD指标和VR指标均出现回落，但是只能看作是一次正常的回调，投资者应继续持股。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服00/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

富家益
Fortuneasy
富家益股市精讲系列

四大指标 各有所长
有机结合 决胜股市

尺有所短，寸有所长。技术指标也是如此。只有合理选择不同类型的技术指标，进行综合研判，才能做到"取长补短，优势互补"。本书针对技术指标的4大类型（趋势型、反趋势型、通道型、能量型），分别选取其中最经典、最常用的4个技术指标（MACD、KDJ、BOLL、VR），从基础认识、实战形态、买卖点、实战案例这四个方面，对每个指标进行由浅入深的全面解读。

本书还专门介绍了技术指标的操盘盟军——K线形态，结合大量的实战案例，讲解了如何在实战中将技术指标和K线形态进行有效地结合，以提高交易胜率。

本书既是股市新手学习技术指标的入门指导，也是投资者进一步提高股市实战水平、完善炒股技术的实用参考书。

销售分类建议：股票投资

ISBN 978-7-122-12294-0



定价：29.80元